اجب عن الأسئلة المدرجة أدناه وذلك بوضع إشارة(×) في المربع الذي يمثل رمز الإجابة الصحيحة لكل سؤال وذلك على ورقة الإجابة :

أسئلة الوحدة الأولى :- مفهوم السلامة والصحة المهنية والأمن الصناعي

1	**معرفة أسباب وقوع الحوادث والعمل على إزالتها من مهام : -**
أ	لجنة السلامة للمؤسسة
ب	اللجان العمالية للمؤسسة
ج	مشرف السلامة للمؤسسة
د	جميع ما ذكر صحيح

2	**إن العامل الأكثر الذي يتسبب بوقوع الحوادث هو : -**
أ	الأعطال الفنية في العمل
ب	الإنسان (العامل)
ج	الحرارة العالية
د	الإهتزازات العالية

3	**إن الأسباب الكامنة وراء وقوع الحوادث هي : -**
أ	ظروف العمل الغير سليمة
ب	طرق العمل الغير سليمة
ج	الأعطال الفنية في العمل
د	(أ + ب) صحيح

4	**إن الأسباب الكامنة وراء وقوع الحوادث هي : -**
أ	ظروف وطرق العمل الغير سليمة
ب	عدم الإهتمام بالصيانة الدورية للآليات
ج	الأعطال الفنية في العمل
د	عدم وضع قوانين مشدده لمحاسبة الموظفين

5	**الخطوه الأولى التي يجب إتباعها لوضع خطه للوقايه من الحوادث : -**
أ	معرفة أسباب وقوع الحوادث والعمل على إزالتها
ب	تعين عدد كبير من المشرفين يتناسب مع حجم المؤسسة
ج	وضع قوانين مشدده لمحاسبة الموظفين
د	وضع الرجل المناسب في المكان المناسب

6	**من ظروف العمل الغير سليمة : -**
أ	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ب	خلل في تصميم الآلات والماكنات
ج	استعمال مواد و الآت وادوات بطريقة غير سليمة
د	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية

7	**من ظروف العمل الغير سليمة : ـ**
أ	استعمال مواد و الآت وادوات بطريقة غير سليمة
ب	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية
ج	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
د	لا شيء مما ذكر صحيح

8	**من ظروف العمل الغير سليمة : ـ**
أ	خلل وعيوب في تصميم مكان العمل
ب	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ج	استعمال مواد و الآت وادوات بطريقة غير سليمة
د	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية

9	**من ظروف العمل الغير سليمة : ـ**
أ	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية
ب	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ج	عيوب في الآلات ـ المواد ـ الأدوات المستعملة والمعدات
د	جميع ما ذكر صحيح

10	**من ظروف العمل الغير سليمة : ـ**
أ	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية
ب	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ج	صيانة الآلات والمعدات أثناء عملها
د	لا شيء مما ذكر صحيح

11	**من طرق العمل الغير سليمة : ـ**
أ	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية
ب	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ج	صيانة الآلات والمعدات أثناء عملها
د	جميع ما ذكر صحيح

12	**من طرق العمل الغير سليمة : ـ**
أ	عيوب في الآلات ـ المواد ـ الأدوات المستعملة والمعدات
ب	خلل وعيوب في تصميم مكان العمل
ج	خلل وعيوب في تصميم المبنى
د	لا شيء مما ذكر صحيح

13	**من طرق العمل الغير سليمة : ـ**
أ	التخزين الغير سليم
ب	عدم وجود حواجز واقية على الآلات
ج	عيوب في معدات الوقاية الشخصية اثناء العمل
د	لا شيء مما ذكر صحيح

14	من طرق العمل الغير سليمة : -
أ	السرعة في أداء الأعمال
ب	عدم وجود حواجز واقية على الآلات
ج	التخزين الغير سليم
د	جميع ما ذكر صحيح

15	من طرق العمل الغير سليمة : -
أ	التخزين الغير سليم
ب	عدم وجود حواجز واقية على الآلات
ج	عدم استخدام معدات الوقاية الشخصية اثناء العمل
د	لا شيء مما ذكر صحيح

16	من طرق العمل الغير سليمة : -
أ	التخزين الغير سليم
ب	عدم وجود حواجز واقية على الآلات
ج	عيوب في معدات الوقاية الشخصية اثناء العمل
د	صيانة الآلات والمعدات أثناء عملها

17	يعرف الحادث الصناعي بأنه : -
أ	أي واقعه أو حادث غير متوقع وغير مخطط له دون أن يؤدي الى خسائر
ب	أي واقعه أو حادث غير متوقع وغير مخطط له وقد أدى الى خسائر
ج	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	لا شيء مما ذكر صحيح

18	يعرف الحادث الصناعي بأنه : -
أ	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
ب	أي واقعه أو حادث غير متوقع وغير مخطط له دون أن يؤدي الى خسائر
ج	(أ + ب) عبارات صحيح
د	لا شيء مما ذكر صحيح

19	تعرف الإصابة بأنها : -
أ	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
ب	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا اثناء العمل وقد ادى إلى وقوع خسائر او اضرار في الممتلكات
ج	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا اثناء العمل حتى ولو لم يؤدي إلى وقوع خسائر او اضرار
د	جميع ما ذكر صحيح

20	تعرف الإصابة بأنها : -
أ	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا اثناء العمل وقد ادى إلى وقوع خسائر او اضرار في الممتلكات
ب	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا اثناء العمل حتى ولو لم يؤدي إلى وقوع خسائر او اضرار
ج	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	جميع ما ذكر صحيح

21	تعرف الحادثة بأنها : .
أ	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا اثناء العمل وقد ادى إلى وقوع خسائر او اضرار في الممتلكات
ب	أي واقعه أو حدث غير متوقع وغير مخطط له دون أن يؤدي الى خسائر
ج	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	جميع ما ذكر صحيح

22	تعرف الحادثة بأنها : .
أ	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا اثناء العمل وقد ادى إلى وقوع خسائر او اضرار في الممتلكات
ب	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا اثناء العمل حتى ولو لم يؤدي إلى وقوع خسائر او اضرار
ج	أي واقعه أو حادث غير متوقع وغير مخطط له دون أن يؤدي الى خسائر
د	جميع ما ذكر صحيح

23	تعرف المخاطر بأنها : .
أ	هي ظروف قد تؤدي إلى (اصابات اشخاص او عطل آلات أو فقدان مواد أو دمارفي البناء)
ب	هي فرصة للتعرض إلى الخطر والضرر
ج	كل ما ينشأ من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	جميع ما ذكر صحيح

24	يعرف الخطر بأنه : .
أ	الظروف قد تؤدي إلى (اصابات اشخاص او عطل آلات أو فقدان مواد أو دمارفي البناء)
ب	هو فرصة للتعرض إلى احد المخاطر
ج	هو كل ما ينشأ من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	جميع ما ذكر صحيح

25	من تكاليف الحوادث بالنسبة للمصاب : .
أ	المعاناة
ب	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
ج	نقص وخسارة في الدخل
د	جميع ما ذكر صحيح

26	من تكاليف الحوادث بالنسبة للمصاب : .
أ	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
ب	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
ج	نقص وخسارة في الإنتاج
د	(أ + ب) عبارات صحيح

27	من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل : .
أ	نقص وخسارة في الإنتاج
ب	المعاناة من شدة الآلام
ج	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
د	جميع ما ذكر صحيح

28	**من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل : -**
أ	نقص وخسارة في الإنتاج
ب	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
ج	فقدان العامل الماهر
د	جميع ما ذكر صحيح

29	**من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل : -**
أ	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
ب	نقص وخسارة في الإنتاج
ج	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
د	(أ + ب) عبارات صحيح

30	**احد التالية لا يعتبر من تكاليف الحوادث بالنسبة للمصاب : -**
أ	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
ب	فقدان العامل الماهر
ج	نقص وخسارة في الدخل
د	كل ما ذكر صحيح

31	**احد التالية لا يعتبر من تكاليف الحوادث بالنسبة للمصاب : -**
أ	نقص وخسارة في الدخل
ب	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
ج	فقدان وخسارة في الأيدي العاملة
د	لاشيء مما ذكر صحيح

32	**احد التالية لا يعتبر من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل : -**
أ	نقص وخسارة في الإنتاج
ب	فقدان العامل الماهر
ج	المعاناة من شدة الآلام
د	لاشيء مما ذكر صحيح

33	**احد التالية لا يعتبر من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل : -**
أ	المعاناة من شدة الآلام
ب	فقدان العامل الماهر
ج	نقص وخسارة في الإنتاج
د	الزيادة في قسط التأمين

34	**من تكاليف الحوادث المترتبة على الدولة : -**
أ	التكاليف المترتبة على بعض الدوائر الحكومية مثل التنمية الاجتماعية والضمان الإجتماعي
ب	التكاليف المترتبة على العلاجات الطبية والصحية
ج	التكاليف المترتبة على جهاز الدفاع المدني
د	كل ما ذكر صحيح

35	من تكاليف الحوادث المترتبة على الدولة : -
أ	المعاناة من شدة الآلام
ب	الزيادة في قسط التأمين
ج	نقص وخسارة في الإنتاج
د	لاشيء مما ذكر صحيح

36	من تكاليف الحوادث المترتبة على الدولة : -
أ	التكاليف المترتبة على بعض الدوائر الحكومية مثل التنمية الاجتماعية والضمان الإجتماعي
ب	التكاليف المترتبة على العلاجات الطبية والصحية
ج	(أ + ب) معا
د	لا شيء مما ذكر صحيح

37	من تكاليف الحوادث المترتبة على الدولة : -
أ	الوقت المهدور من قبل صاحب العمل والعمال
ب	تكلفة تعين وتدريب عامل جديد
ج	التخلف عن تنفيذ برنامج الإنتاج
د	لا شيء مما ذكر صحيح

38	من التكاليف الغير مباشرة للحوادث : -
أ	الوقت المهدور من قبل صاحب العمل والعمال
ب	تكلفة تعين وتدريب عامل جديد
ج	التكاليف المترتبة على العلاجات الطبية والصحية
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

39	من التكاليف الغير مباشرة للحوادث : -
أ	الوقت المهدور من قبل صاحب العمل والعمال
ب	تكلفة تعين وتدريب عامل جديد
ج	التخلف عن تنفيذ برنامج الإنتاج
د	كل ما ذكر صحيح

40	من التكاليف الغير مباشرة للحوادث : -
أ	خسارة في دخل عائلة المصاب
ب	الضرر الذي حدث للآليات
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

41	أحد التالية لا يعتبر من التكاليف المباشرة للحوادث : -
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	التعويض
ج	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
د	اجرة العامل المصاب

42	أحد التالية لا يعتبر من التكاليف المباشرة للحوادث : -
أ	نقص وخسارة في الإنتاج
ب	التطبيب " المعالجة "
ج	اجرة العامل المصاب
د	التعويض

43	أحد التالية لا يعتبر من التكاليف المباشرة للحوادث : -
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	اجرة العامل المصاب
ج	التعويض
د	قيمة صيانة الضرر في الآلات والمعدات المتضررة من الحادث

44	من التكاليف المباشرة للحوادث : -
أ	الصيانة الدورية للآليات والمعدات
ب	قيمة قسط التأمين السنوي
ج	التطبيب " المعالجة "
د	جميع ما ذكر صحيح

45	من التكاليف المباشرة للحوادث : -
أ	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
ب	قيمة صيانة الضرر في الآلات والمعدات المتضررة من الحادث
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

46	من التكاليف المباشرة للحوادث : -
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	التعويض
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

47	من التكاليف المباشرة للحوادث : -
أ	التعويض
ب	اجرة العامل المصاب
ج	التطبيب " المعالجة "
د	جميع ما ذكر صحيح

48	من الطرق والسبل المتبعة للحد من وقوع الحوادث : -
أ	الإشراف الفعال
ب	التشريعات
ج	الفحص الطبي
د	جميع ما ذكر صحيح

49	من الطرق والسبل المتبعة في الحد من وقوع الحوادث : -
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	الإشراف الفعال والتدريب
ج	التعويض
د	جميع ما ذكر صحيح

50	من الطرق والسبل المتبعة للحد من وقوع الحوادث : -
أ	التعويض
ب	التطبيب " المعالجة "
ج	وضع التشريعات
د	جميع ما ذكر صحيح

51	من الطرق والسبل المتبعة للحد من وقوع الحوادث : -
أ	الإشراف الفعال
ب	التطبيب " المعالجة "
ج	التعويض
د	جميع ما ذكر صحيح

52	من الطرق والسبل المتبعة في الحد من وقوع الحوادث : -
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	الزيادة في قسط التأمين
ج	التعويض
د	لاشيء مما ذكر صحيح

53	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث : -
أ	إصابات وحوادث عمل حسب مسبباتها (حسب العامل الوسيط)
ب	إصابات وحوادث عمل حسب مكان الإصابة بالجسم
ج	وفق إصابات العمل وما ينتج عنها ايضا من تلف وخسارة في الممتلكات
د	جميع ما ذكر صحيح

54	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (حسب العامل الوسيط) : -
أ	السير على الأشياء والإصطدام بها
ب	الآلات والماكنات الصناعية
ج	الإنهيارات والإنفجارات والحرائق
د	جميع ما ذكر صحيح

55	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (حسب العامل الوسيط) : -
أ	النقليات للمواد والبضائع
ب	سقوط الأشياء وسقوط الأشخاص
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لاشيء مما ذكر صحيح

56	**من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (حسب مكان الإصابة بالجسم) : -**
أ	الوجه والأنف
ب	الظهر والصدر والبطن
ج	الساقان والفخدان
د	جميع ما ذكر صحيح

57	**من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (حسب مكان الإصابة بالجسم) : -**
أ	العجز الكلي
ب	المرض المهني
ج	اصابع القدمين
د	لاشيء مما ذكر صحيح

58	**من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (وفق نتائج الإصابة) : -**
أ	الظهر والصدر والبطن
ب	السير على الأشياء والإصطدام بها
ج	العجز الكلي
د	جميع ما ذكر صحيح

59	**من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (وفق نتائج الإصابة) : -**
أ	الوفاة
ب	العجز الكلي
ج	المرض المهني
د	جميع ما ذكر صحيح

60	**من أهداف الأمن الصناعي : -**
أ	المحافظة على حياة العاملين وحمايتهم من المخاطر التي قد يتعرضون اليها اثناء تأدية أعمالهم
ب	المحافظة على الآلات والمعدات والمواد
ج	منع حدوث الحرائق
د	جميع ما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة الثانية : - المخاطر المهنية

(المخاطر الميكانيكية)

61	**من انواع المخاطرالمهنية التي قد تتواجد في بيئة العمل : -**
أ	المخاطر الميكانيكية
ب	المخاطر الفيزيائية
ج	المخاطر الكيميائية
د	جميع ما ذكر صحيح

62	**من انواع المخاطرالمهنية التي قد تتواجد في بيئة العمل : -**
أ	المخاطر الميكانيكية و الكيميائية
ب	المخاطر الفيزيائية و الحياتية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما ذكر صحيح

63	**من أهم الأجزاء الخطرة في الآلية : -**
أ	المحاور الدوارة
ب	الأجزاء الحلزونية والدودية
ج	أدوات القطع
د	جميع ما ذكر صحيح

64	**من أهم النقاط التي يجب أن تؤخذ بعين الإعتبار عند التخطيط لعناصر الإنتاج لمنع الحوادث : -**
أ	الأرض
ب	البناء
ج	الآلات
د	جميع ما ذكر صحيح

65	**احد التالية لا يعتبرمن الأسباب التي تؤدي إلى وقوع الحوادث أثناء تشغيل الآلية : -**
أ	تحميل الآلية أكثر من طاقتها
ب	خفض تكاليف مناولة المواد
ج	انزلاق الأحمال
د	إهمال إجراء عمليات الصيانة للآلية

66	**من الأسباب التي تؤدي إلى وقوع الحوادث والإصابات أثناء استخدام معدات النقل والرفع والحمل : -**
أ	محاولة العمل ساعات اضافية
ب	خفض تكاليف مناولة المواد
ج	انزلاق الأحمال
د	جميع ما ذكر صحيح

67	**إن الإجراء الصحيح للمحافظة على المعدات والآليات وزيادة عمرها التشغيلي هو : -**
أ	إجراء الصيانة العلاجية لحظة حدوث العطل وذلك من قبل فني متخصص
ب	إجراء الصيانة الوقائية وذلك بشكل دوري منتظم
ج	تعين مهندسين متخصصين
د	تقليل عدد ساعات عمل الآليات ما امكن ذلك

68	**من القواعد الإحتياطية الواجب اتباعها عند التعامل مع مجموعة البكرات والحبال للرفع : -**
أ	تعين مهندسين متخصصين للإشراف
ب	تقليل عدد ساعات عمل الآليات ما امكن ذلك
ج	استخدامها في الصباح الباكر
د	عدم السماح للأشياء المحمولة بالتأرجح

69	**من القواعد الإحتياطية الواجب اتباعها عند التعامل مع آلآت الرفع : -**
أ	عدم تحميل الآلية أكثر من طاقتها
ب	إستخدام هذه الآليات من قبل أشخاص اكفاء
ج	عدم السماح للأشياء المحمولة بالتأرجح
د	كل ما ذكر صحيح

70	**من الأسباب التي تؤدي إلى وقوع الحوادث أثناء تشغيل الآلية : -**
أ	تحميل الآلية أكثر من طاقتها
ب	إستخدام الآلية لغايات غير تلك المخصصة لها
ج	إهمال إجراء عمليات الصيانة للآلية
د	جميع ما ذكر صحيح

71	**من الأسباب التي تؤدي إلى وقوع الحوادث أثناء تشغيل الآلية : -**
أ	خفض تكاليف مناولة المواد
ب	إستخدام عمال غير مدربين للعمل على الآليات
ج	زيادة الإنتاج
د	جميع ما ذكر صحيح

72	**أهم فائدة للحواجز الواقية للآلة : -**
أ	حماية الآلة من الغبار والأوساخ والعبث وإعطائها المظهر الجمالي
ب	حماية العامل من خطر الأجزاء المتحركة والخطرة في الآلة
ج	حماية المواد المنتجة أثناء التصنيع
د	جميع ما ذكر صحيح

73	**احد العبارات التالية خاطئة : -**
أ	يجب أن تكون الحواجز الواقية ملائمة للماكينة وتتحمل ظروف التشغيل لفترات طويلة
ب	يجب أن تكون الحواجز الواقية تحمي جميع الأجزاء المكشوفة
ج	يجب أن تكون الحواجز الواقية بعيدة ما امكن عن الماكينة لتوفير حرية الحركة للعامل
د	يجب أن تكون الحواجز الواقية لا تعيق عملية الصيانة

74	**احد العبارات التالية صحيحة : -**
أ	يجب أن تكون الحواجز الواقية تحمي جميع الأجزاء المكشوفة بإستثناء الأجزاء التي تحتاج الى صيانة
ب	يجب أن تكون الحواجز الواقية بعيدة ما امكن عن الماكينة لتوفير حرية الحركة للعامل
ج	يجب أن تكون الحواجز الواقية ملائمة للماكينة وتتحمل ظروف التشغيل لفترات طويلة
د	جميع ما ذكر صحيح

75	**نوع الحاجز الواقي الذي يكثر استعماله في المناشير وآلات الثقب يكون من نوع : -**
أ	الحواجز الثابتة
ب	الحواجز المتشابكة
ج	الحواجز القابلة للضبط
د	الحواجز الأتوماتيكية

76	**نوع الحاجز الواقي الذي يكثر استعماله في المكابس الكهربائية يكون من نوع : -**
أ	الحواجز القابلة للضبط
ب	الحواجز الأتوماتيكية
ج	الحواجز الثابتة
د	الحواجز المتشابكة

77	**من الشروط الواجب اتباعها عند اسيخدام أدوات العمل التي تعمل بالطاقة الكهربائية : -**
أ	يجب تشغيلها ضمن الحدود التي صممت من اجلها وتوفير الإضائة الكافية في منطقة العمل
ب	تخزينها في اماكن جافة في حالة عدم استخدامها وعدم استخدامها في المناطق ذات الرطوبة العالية او المبللة
ج	ارتداء كفوف واحذية سلامة مناسبة للكهرباء
د	جميع ما ذكر صحيح

78	**من مسببات حوادث الثقب والإختراق لجسم للعامل : -**
أ	كسر عجلة (حجر) الجلخ
ب	في اثناء استخدام المثاقب الآلية
ج	الدبابيس المتطايرة من المكابس اللآلية
د	كل ما ذكر صحيح

79	**أكثر أنواع الاصابات شيوعا عند استخدام ألمطارق : -**
أ	إصابة أصابع اليدين والرأس
ب	إصابة العيون
ج	الإختناق
د	جميع ما ذكر صحيح

80	**أكثر أنواع الاصابات شيوعا عند استخدام أحجار الجلخ : -**
أ	إصابة أصابع اليدين بجروح
ب	إصابة العيون
ج	الإختناق والربو
د	جميع ما ذكر صحيح

81	**أكثر المخاطر التي قد يتعرض إليها بعض عمال النجارة : -**
أ	الربو
ب	إصبة العيون بشظايا خشبية
ج	قص أجزاء من الأصابع
د	كل ما ذكر صحيح

82	**الإنزلاق الغضروفي (الدسك) هو : -**
أ	تمزق في النسيج العضلي الموجود بالقرب من العمود الفقري
ب	هروب المادة الفاصلة بين الفقرات
ج	تآكل أو حدوث كسر أو هشاشة في إحدى الفقرات
د	كل ما ذكر صحيح

83	**من القواعد الواجب اتباعها عند العمل في عمليات الرفع والمناولة اليدوية : -**
أ	رفع الأحمال التي تتناسب مع المقدرة الجسدية
ب	ثني الظهر مع المحافظة على استقامة الركبتين
ج	(أ+ ب) عبارات صحيحة
د	(أ+ ب) عبارات خاطئة

84	**أحد العبارات التالية صحيحة : -**
أ	يفضل تجنب عملية المناولة اليدوية ما أمكن ذلك إلا في حالات الضرورة القصوى
ب	يفضل تجنب عملية المناولة الآلية ما أمكن ذلك إلا في حالات الضرورة القصوى
ج	يجب استخدام العمال في المناولة بهدف الإستغلال الأمثل لعنصر الوقت
د	يجب استخدام عملية المناولة الأسرع والأقل تكلفة

85	**من أهم النقاط التي يجب أن تؤخذ بعين الإعتبار عند التخطيط لعناصر الإنتاج لمنع الحوادث : -**
أ	الأرض و البناء
ب	الآلات و التشغيل
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما ذكر صحيح

86	**من العدد اليدوية الرديئة التي قد تؤدي إلى وقوع حوادث عند إستخدامها بسبب تطاير الشظايا والشرر :**
أ	المبارد المتآكلة
ب	المفكات الكهربائية الغير معزولة
ج	الأزاميل المصنوعة من معدن طري
د	المناشير غير المسنونة

87	**من العوامل التي يجب أن تؤخذ بعين الإعتبار عند اختيار وسيلة المناولة الجيدة هو : -**
أ	سلامة المواد المراد مناولتها
ب	سرعة المناوله
ج	سلامة العمال
د	جميع ما ذكر صحيح

88	تفيد الصيانة الوقائية للالية بأنها : -
أ	تقلل من الحوادث الناتجة عن الآلة
ب	" تزيد من عمر الآلة "عدد ساعات عملها
ج	تقلل من الضوضاء
د	جميع ما ذكر صحيح

89	أهم عامل يجب أن يؤخذ بعين الإعتبار عند اختيار وسيلة المناولة الجيدة هو : -
أ	زيادة سلامة العمال
ب	زيادة الانتاج
ج	تخفيض تكاليف الانتاج
د	جميع ما ذكر صحيح

90	إن أكثرسبب يؤدي إلى وقوع الحوادث الناتجة عن استخدام العدد اليدوية : -
أ	استعمال العدد اليدوية القديمة أوالتي تكون بحاجة إلى صيانة
ب	إختيار عدد يدوية ذات مواصفات رديئة عند شرائها
ج	عدم اجراء الصيانة للعدد اليدوية
د	إستعمال العدد اليدوية لاغراض غير المخصصة لها

91	المقصود بأدوات العمل التي تعمل بالطاقة : -
أ	الأدوات التي تدار بإستخدام الطاقة الكهربائية
ب	الأدوات التي تدار بإستخدام الهواء المضغوط
ج	الأدوات التي تدار بإستخدام الهيدروليك
د	جميع ما ذكر صحيح

92	لحماية العامل من خطر الصدمة الكهربائية عند استخدام أدوات العمل التي تعمل بالطاقة الكهربائية : -
أ	استخدام أدوات العمل المؤرضة
ب	استخدام أدوات العمل التي تحتوي على طبقتين من العازل
ج	استخدام أدوات العمل المؤرضة والتي تحتوي على طبقتين من العازل
د	استخدام أدوات العمل ذات الأسلاك الطويلة لتجنب توصيلها

93	من المخاطر التي قد تصيب العامل بسبب أدوات العمل التي تعمل بالهواء المضغوط : -
أ	التعرض للضجيج
ب	اصابة العيون
ج	اصابة الوجه
د	كل ماذكر صحيح

94	من المخاطر التي قد تصيب العامل بسبب أدوات العمل التي تعمل بالهواء المضغوط : -
أ	التعرض للضجيج
ب	" إصابة العين بالعتمه " الساد
ج	التسمم
د	كل ماذكر صحيح

95	**تكمن المخاطر التي قد تصيب العامل بسبب أدوات العمل التي تعمل بالوقود (البنزين) : .**
أ	شدة الضوضاء المنبعثة عن اداة العمل
ب	شدة الإهتزازات
ج	الأبخرة المنبعثة من اداة العمل
د	انها لا تؤدي العمل بالمواصفات الصحيحة

96	**أفضل وسيلة لمخاطبة سائق آلية المناولة : .**
أ	إستخدام الهاتف الخلوي
ب	إستخدام الجهاز اللاسلكي
ج	إستخدام الاشارة باليد
د	إستخدام مكبرات الصوت المحمولة

97	**من العوامل التي تؤثر على المضخات : .**
أ	التدفق
ب	الإرتفاع أو الضاغط
ج	الإستطاعة أو القدرة
د	كل ماذكر صحيح

98	**من إحتياطات اللأمان في أعمال الحفريات : .**
أ	دعم جوانب الحفريات خاصة التي يزيد عمقها عن 1.5 م
ب	تهوية الخنادق والأنفاق العميقة لمنع الإختناق
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما ذكر صحيح

99	**من إحتياطات اللأمان في أعمال الحفريات : .**
أ	دعم جوانب الحفريات خاصة التي يزيد عمقها عن 1.5 م
ب	وضع نواتج الحفر على بعد لا يقل عن 60 سم عن حافة الخندق
ج	إحاطة جميع الحفريات بحواجز وسياجات
د	كل ما ذكر صحيح

100	**من إحتياطات اللأمان في أعمال الحفريات : .**
أ	إحاطة جميع الحفريات بحواجز وسياجات
ب	يجب عمل معابر مشاة فوق الخندق مكون من الواح سميكة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما ذكر صحيح

101	**من مصادر الحوادث والإصابات في أعمال البناء : .**
أ	السقالات والسلالم
ب	معدات الحفر والرفع والنقل
ج	الظروف الجوية وضربة الشمس
د	كل ما ذكر صحيح

102	من إحتياطات العمل على السلالم : -
أ	يجب أن لا تقل زاوية ميل السلم عن 85 درجه
ب	يجب أن تكون زاوية ميل السلم 75 درجة
ج	أنسب زاوية لميل السلم هي 45 درجة
د	لا علاقة لزاوية ميل السلم

103	من إحتياطات العمل على السلالم : -
أ	يجب أن تكون زاوية ميل السلم 75 درجة
ب	يجب أن تكون السلالم خالية من اية كسور أو شروخ
ج	يجب أن تكون نهايات السلم مزودة بأطراف خاصة (حسب نوع الأرضية) لمنع الإنزلاق
د	كل ما ذكر صحيح

104	من إحتياطات العمل على السلالم : -
أ	الصعود والنزول عن السلم والوجه يقابل السلم
ب	تجنب لبس ملابس فضفاضة أو خواتم أو ساعة
ج	عدم حمل أدوات ثقيلة اثناء الصعود والنزول
د	كل ما ذكر صحيح

105	من إحتياطات العمل على السلالم : -
أ	يجب استخدام حزام الأمان عند العمل على ارتفاعات عالية
ب	يجب أن تكون السلالم خالية من اية كسور أو شروخ
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما ذكر صحيح

106	من إحتياطات استخدام خشب الطوبار : -
أ	يجب أن تكون الأخشاب خالية من اية كسور أو شروخ
ب	يجب أن تكون الأخشاب ذات سماكات وعرض مناسب للحمل الواقع عليها
ج	يجب تثبيت الأخشاب العمودية بالأرض جيدا
د	كل ما ذكر صحيح

107	من إحتياطات استخدام خشب الطوبار : -
أ	يجب أن تكون الأخشاب خالية من اية كسور أو شروخ
ب	يجب إزالة المسامير المتبقية في الأخشاب وتزيتها بين كل استعمالين
ج	يجب عدم فك اية دعمة دون دراسة
د	كل ما ذكر صحيح

108	من إحتياطات استخدام خشب الطوبار : -
أ	يجب تسكير كل الفضاوات بين الأخشاب الأفقية لمنع تساقط الخرسانة
ب	يجب تجنب استخدام الأخشاب التي تحتوي على عقد
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما ذكر صحيح

109	**الأحمال الآمنة عند مناولة المواد بطريقة يدوية : -**
أ	22 كغ كحد أقصى للرجل من الفئة العمرية من 18- 50 سنة
ب	22 كغ كحد أقصى للنساء
ج	20 كغ للرجل الذي يزيد عمره على 50 سنة
د	جميع ما ذكر صحيح

110	**الأحمال الأمنة في المناولة اليدوية تعتمد على : -**
أ	العمر
ب	الجنس
ج	العمر و الجنس معاً
د	لا شيء مما ذكر صحيح

111	**متوسط الأحمال الأمنة في المناولة اليدوية : -**
أ	للرجال من عمر 18 إلى 50 حوالي 22 كغم
ب	للرجال من عمر اقل من 18 واكثر من 50 يجب ان لا تزيد عن19 كغم
ج	للنساء من عمر 18 إلى 50 حوالى 15 كغم
د	كل ما ذكر صحيح

112	**متوسط الأحمال الأمنة في المناولة اليدوية للرجال للعمر من 18 إلى 50 سنة حوالي : -**
أ	15 كغم
ب	22 كغم
ج	32 كغم
د	50 كغم

113	**متوسط الأحمال الأمنة في المناولة اليدوية للنساء للعمر من 18 إلى 50 سنة حوالي : -**
أ	15 كغم
ب	22 كغم
ج	32 كغم
د	50 كغم

أسئلة الوحدة الثالثة : ـ المخاطر المهنية

(المخاطر الكيميائية)

114	**أفضل وسيلة لتحذير العمال من خطر المواد الكيماوية في بيئة العمل والموجودة على الرفوف : ـ**
أ	كتابة إسم المادة العلمي ورمزها الكيماوي
ب	وضع نشرة مفصلة تبين تفاعلاتها
ج	وضع ملصق علية رمز أو صورة تحذيرية تدل على خطورتها
د	وضعها في خزانة محكمة الاغلاق

115	**تعد خاصية المادة (المهيجة) من خصائص : ـ**
أ	الخطورة البيئية
ب	الخطورة الصحية
ج	الخطورة الذاتية
د	الخطورة البيولوجية

116	**تعد خاصية المادة (المتفجرة) من خصائص : ـ**
أ	الخطورة البيئية
ب	الخطورة الصحية
ج	الخطورة الذاتية
د	الخطورة البيولوجية

117	**تعد خاصية المادة (السامة) من خصائص : ـ**
أ	الخطورة البيئية
ب	الخطورة الصحية
ج	الخطورة الذاتية
د	الخطورة البيولوجية

118	**تعد خاصية المادة (المحسسة) من خصائص : ـ**
أ	الخطورة البيئية
ب	الخطورة الصحية
ج	الخطورة الذاتية
د	الخطورة البيولوجية

119	**مادة تؤذي رئتي الإنسان وتؤثر على اوراق النباتات وتتسبب في نخر المعادن وخاصة الحديد : ـ**
أ	غاز اكسيد الأمونيا
ب	غاز اكسيد الكبريت
ج	غاز اكسيد النيتروجين
د	غاز اكسيد الهيدروجين

120	**مادة تتسبب بإلتهاب الأغشية المبطنة للأنف والمجاري التنفسية وسريعة الإشتعال : -**
أ	غاز الأمونيا
ب	الزرنيخ
ج	غاز اكسيد الكبريت
د	غاز النيتروجين

121	**يعد من أخطر المواد السامة على الإطلاق سواء عن طريق التنفس أو الفم أو الجلد ويؤدي إلى الوفاة : -**
أ	الرصاص
ب	الزرنيخ
ج	السيانيد
د	الزئبق

122	**مادة تتسبب التهيج العصبي والتغير في السلوك وتسبب هشاشة العظام , تتبخر في درجات الحرارة العادية**
أ	ا لرصاص
ب	الزئبق
ج	غاز الأمونيا
د	غاز النيتروجين

123	**يحفظ الصوديوم والبوتاسيوم : -**
أ	في علب خشبية مثقبة
ب	في مكان رطب
ج	في النفط الأبيض (الكاز) مغمورا
د	في الماء مغمورا بدرجة حرارة لا تزيد عن (45 درجة مئوية)

124	**المادة الغير ثابتة والتي تتفكك بشكل سريع جدا عند توفر (لهب ــ حرارة ــ صدمة) هي : -**
أ	المواد المؤكسدة
ب	المواد المتفجرة
ج	المواد المهيجة
د	المواد شديدة السمية

125	**تكمن خطورة الرصاص الغيرعضوي على الجسم : -**
أ	لا يوجد له أي تأثير على السلامة العامة
ب	يؤثر على الجهاز العصبي والدماغ
ج	يمكن أن تدخل إلى الجسم وتؤثر على الدم
د	لا شيء مما ذكرصحيح

126	**الرصاص العضوي الموجود في وقود السيارات : -**
أ	لا يوجد له أي تأثير على السلامة العامة
ب	يؤثر على الدم ولكنه يستقر في الدماغ و يؤثر على الجهاز العصبي والدماغ
ج	يؤثر على الرئه وعملية التنفس
د	لا شيء مما ذكرصحيح

127	**يجب حفظ بعض أنواع الفلزات وهيدريداتها مثل الصوديوم والبوتاسيوم : -**
أ	في مناطق ذات نسبة رطوبة عالية
ب	في مناطق ذات درجة حرارة منخفضة
ج	مغمورة في النفط الأبيض
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

128	**يمكن للمادة الكيماوية أن تدخل للجسم عن طريق : -**
أ	الأنف و الفم فقط
ب	الجلد و العينين فقط
ج	الأنف و الفم و الجلد فقط
د	الأنف و الفم و الجلد و العينين

129	**أحد المواد التالية يعتبر مادة متفجرة : -**
أ	كربونات الصوديوم
ب	البيروكسيدات
ج	السيانيد المتحد مع الأكسجين
د	الرصاص المتحد مع الأكسجين

130	**المواد الكيماوية المثبطة تؤثر على : -**
أ	الأنف و الفم و الجلد و العينين للعامل
ب	الجهاز العصبي المركزي للعامل
ج	المقدرة السمعية للعامل
د	ليس لها أي تأثير على العامل

131	**يوضع الحرف (R) وذلك للدلالة على وجود : -**
أ	بيئة عمل آمنة من أية مخاطر كيماوية
ب	بيئة عمل آمنة خالية من المواد ذات الإشعاعات الضارة
ج	بيئة عمل ذات مخاطر كيماوية
د	بيئة عمل ذات مخاطر عدوى بيولوجية

132	**يوضع الحرف (R) وذلك للدلالة على وجود : -**
أ	اخطار ناتجة عن وجود مواد جرثومية
ب	اخطار ناتجة عن وجود مواد ذات نشاط إشعاعي
ج	اخطار ناتجة عن وجود مواد كيميائة خطرة
د	اخطار ناتجة عن وجود مواد مسرطنة

133	**يوضع الحرف (R_1) وذلك للدلالة على وجود : -**
أ	أخطار مواد كيميائة قابل للإنفجار
ب	أخطار مواد كيميائة قابل للإشتعال
ج	أخطار مواد كيميائة لها تأثيرات سامة
د	أخطار مواد كيميائة لها تأثيرات مسرطنة

134	**يوضع الحرف (R_{10}) وذلك للدلالة على وجود : -**
أ	أخطار مواد كيميائة قابل للإنفجار
ب	أخطار مواد كيميائة قابل للإشتعال
ج	أخطار مواد كيميائة لها تأثيرات سامة
د	أخطار مواد كيميائة لها تأثيرات مسرطنة

135	**يوضع الحرف (R_{204}) وذلك للدلالة على وجود : -**
أ	أخطار مواد كيميائة قابل للإنفجار (البروكسيدات)
ب	أخطار مواد كيميائة قابل للإشتعال
ج	أخطار مواد كيميائة لها تأثيرات سامة
د	أخطار مواد كيميائة لها تأثيرات مسرطنة

136	**يوضع الحرف (R_{19}) وذلك للدلالة على وجود : -**
أ	أخطار مواد كيميائة قابل للإنفجار
ب	أخطار مواد كيميائة قابل للإشتعال
ج	أخطار مواد كيميائة لها تأثيرات سامة
د	أخطار مواد كيميائة لها تأثيرات مسرطنة

137	**للدلالة على وجود اخطار مواد كيميائة سامة يستخدم الرمز : -**
أ	يوضع الحرف (R_{23})
ب	يوضع الحرف (R_{25})
ج	يوضع الحرف (R_{27})
د	كل ما ذكر صحيح

138	**للدلالة على وجود اخطار مواد كيميائة مهيجة يستخدم الرمز : -**
أ	يوضع الحرف ($R_{20\backslash 21}$)
ب	يوضع الحرف ($R_{36\backslash 38}$)
ج	يوضع الحرف ($R_{14\backslash 15}$)
د	كل ما ذكر صحيح

139	**للدلالة على وجود اخطار مواد كيميائة قابلة للإشتعال يستخدم الرمز : -**
أ	يوضع الحرف (R_{11})
ب	يوضع الحرف (R_{17})
ج	يوضع الحرف (R_{19})
د	كل ما ذكر صحيح

140	**من العوامل التي تساعد على زيادة تأثير المادة الكيماوية على الجهاز التنفسي : -**
أ	الفترة الزمنية لتعرض العامل للمادة الكيماوية
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء
ج	حجم دقائق المادة
د	جميع ما ذكر صحيح

141	من العوامل التي تساعد على زيادة امتصاص المادة الكيماوية عن طريق الجلد : -
أ	زيادة تركيز المادة الكيماوية في بيئة العمل
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء و ألإرتفاع في درجات الحرارة
ج	طبيعة الجلد و وجود الجروح والخدوش على سطح الجلد
د	جميع ما ذكر صحيح

142	من العوامل التي تساعد على زيادة امتصاص المادة الكيماوية عن طريق الجلد : -
أ	طبيعة الجلد وغزارة الشعر
ب	طبيعة الجلد و وجود الجروح والخدوش على سطح الجلد
ج	طبيعة الجلد والرطوبة
د	جميع ما ذكر صحيح

143	من العوامل التي تساعد على زيادة امتصاص المادة الكيماوية عن طريق الجلد : -
أ	ارتفاع درجة الحرارة
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء
ج	منطقة الإمتصاص
د	جميع ما ذكر صحيح

144	من طرق الوقاية من المخاطر الكيماوية / أمور تتعلق بالعملية الصناعية : -
أ	عنونة المواد الخطرة
ب	الإشراف المستمر والفعال
ج	تدريب العاملين على الإسعافات الأولية
د	لا شئ مما ذكر صحيح

145	من طرق الوقاية من المخاطر الكيماوية / أمور تتعلق بالعملية الصناعية : -
أ	الإشراف المستمر والفعال على الأيدي العاملة
ب	احتواء العملية الصناعية وعزلها
ج	تدريب العاملين على الإسعافات الأولية
د	جميع ما ذكر صحيح

146	من طرق الوقاية من المخاطر الكيماوية / أمور تتعلق بالعملية الصناعية : -
أ	التوعية والتدريب
ب	الإشراف المستمر والفعال على الأيدي العاملة
ج	استبدال المواد الخطرة بمواد اخرى أقل خطورة
د	جميع ما ذكر صحيح

147	من طرق الوقاية من المخاطر الكيماوية / أمور تتعلق بالعملية الصناعية : -
أ	استبدال المواد الخطرة بمواد اخرى أقل خطورة
ب	الترطيب والتهوية
ج	التوعية والتدريب
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

148	**من طرق الوقاية من المخاطر الكيماوية / أمور تتعلق بالعامل : -**
أ	استبدال المواد الخطرة بمواد اخرى أقل خطورة
ب	الترطيب والتهوية
ج	عزل العامل عن مكان التلوث
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

149	**من طرق الوقاية من المخاطر الكيماوية / أمور تتعلق بالعامل : -**
أ	عزل العامل عن مكان التلوث
ب	الإشراف المستمر والفعال على الأيدي العاملة
ج	الترطيب والتهوية
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

150	**من طرق الوقاية من المخاطر الكيماوية / أمور تتعلق بالعامل : -**
أ	استبدال المواد الخطرة بمواد اخرى أقل خطورة
ب	استخدام معدات الوقاية الشخصية
ج	احتواء العملية الصناعية وعزلها
د	لا شئ مما ذكر صحيح

151	**من طرق الوقاية من المخاطر الكيماوية / أمور تتعلق بالعامل : -**
أ	عزل العامل عن مكان التلوث
ب	تدريب العاملين على الإسعافات الأولية
ج	استخدام معدات الوقاية الشخصية
د	جميع ما ذكر صحيح

152	**مادة تؤذي رئتي الإنسان لونها يتراوح بين الأصفر إلى البني تنتج أثناء المعاملات الحرارية للمعادن : -**
أ	غاز اكسيد الأمونيا
ب	غاز اكسيد الكبريت
ج	غاز اكسيد النيتروجين
د	غاز اكسيد الهيدروجين

153	**يصنف من اكثر الغازات خطورة وإحتمالية النجاة معدومة إذا تم إستنشاقه بإقل كمية متوقعة: -**
أ	غاز اكسيد الأمونيا
ب	غاز اكسيد الكبريت
ج	غاز اكسيد النيتروجين
د	غاز السيانور

154	**تزداد خطورة المواد الكيماوية : -**
أ	كلما إزدادت صلابتها
ب	كلما صغر حجم دقائقها
ج	كلما إزداد عددها الذري
د	كلما إزدادت كثافتها

155	**تكمن خطورة المادة الكيماوية من حيث حالتها في الطبيعة : -**
أ	صغر حجم دقائقها
ب	زيادة المساحة الملوثه الناتجه عن انتقالها
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما ذكر صحيح

156	**من العوامل التي تزيد من خطورة وزيادة تأثرالعامل بالمادة الكيماوية : -**
أ	الفترة الزمنية لتعرض العامل للمادة الكيماوية
ب	زيادة تركيز المادة الكيماوية في بيئة العمل
ج	قابلية المادة على الذوبان في الماء
د	جميع ما ذكر صحيح

157	**من العوامل التي تساعد على زيادة تأثير المادة الكيماوية على الجهاز التنفسي : -**
أ	الفترة الزمنية لتعرض العامل للمادة الكيماوية
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما ذكر صحيح

158	**من العوامل التي تساعد على زيادة تأثير المادة الكيماوية على الجهاز التنفسي : -**
أ	حجم دقائق المادة
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة الرابعة : ـ المخاطر المهنية

(المخاطر الفيزيائية)

159	**إن معظم المخاطر الفيزيائية في المؤسسة تنتج عن : ـ**
أ	الضوضاء والاهتزازات والاناره فقط
ب	الضوضاء والحرارة و الرطوبه والاناره فقط
ج	الإشعاعات والإضاءة والضوضاء فقط
د	جميع ما ذكر صحيح

160	**يصبح الصوت ذو وقع سيء على الأذن البشرية ويحدث صمم مؤقت عندما يبلغ : ـ**
أ	400 ذبذبة / ثانية
ب	4000 ذبذبة / ثانية
ج	1600 ذبذبة / ثانية
د	160000 ذبذبة / ثانية

161	**الأذن البشرية تستطيع سماع الأصوات ذات الذبذبات الواقعة بين : ـ**
أ	3000 و 30000 ذبذبة / ثانية
ب	300 و 3000 ذبذبة / ثانية
ج	160 و 160000 ذبذبة / ثانية
د	16 و 160000 ذبذبة / ثانية

162	**تتراوح قوة صوت الأنسان بين : ـ**
أ	3000 و 30000 ذبذبة / ثانية
ب	300 و 3000 ذبذبة / ثانية
ج	160 و 160000 ذبذبة / ثانية
د	16 و 160000 ذبذبة / ثانية

163	**يحدث الصمم المؤقت عندما تبلغ قوة الصوت : ـ**
أ	300 ذبذبة / ثانية
ب	3000 ذبذبة / ثانية
ج	400 ذبذبة / ثانية
د	4000 ذبذبة / ثانية

164	**اقصى شدة صوت يمكن لأذن الانسان سماعه دون ان يحدث لها الم**
أ	85 ديسيبل
ب	120 ديسيبل
ج	400 ديسيبل
د	1600 ديسيبل

165	يعرف الصمم المهني بأنه : -
أ	النقص التدريجي في كفائة الجهاز السمعي
ب	فقدان السمع المفاجيء بسبب التعرض لصوت تزيد شدته عن (120) ديسبل
ج	فقدان السمع المفاجيء بسبب التعرض لضربه على الأذن أدت الى حدوث ثقب لطبلة الأذن
د	كل ما ذكر صحيح

166	يبدأ سمع العامل بالتضرر في أثناء عمله اليومي إذا تعرض لصوت ضجيج بشكل مستمر يزيد عن : -
أ	25 ديسبل
ب	65 ديسبل
ج	85 ديسبل
د	185 ديسبل

167	من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في قاعات الأفراح : -
أ	الإشعاعات
ب	شدة الضوضاء
ج	الضغط الجوي
د	كل ما ذكر صحيح

168	من المؤثرات السمعية التي قد تحدثها الضوضاء للعامل : -
أ	الصم الدائم
ب	تأثيرات نفسية وعصبية
ج	نقص القدرة على التركيز
د	جميع ما ذكر صحيح

169	من المؤثرات السمعية التي قد تحدثها الضوضاء للعامل : -
أ	الصم الدائم
ب	الصم المؤقت
ج	نقص القدرة على التركيز
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

170	من المؤثرات الغير سمعية التي قد تحدثها الضوضاء للعامل : -
أ	صعوبة المحادثة
ب	التأثيرات ألنفسية والعصبية
ج	نقص القدرة على التركيز
د	جميع ما ذكر صحيح

171	من المؤثرات الغير سمعية التي قد تحدثها الضوضاء للعامل : -
أ	الصم الدائم
ب	الصم المؤقت
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

172	**احدا لتالية لا يعتبر من المؤثرات السمعية التي تحدثها الضوضاء للعامل : -**
أ	الصم المؤقت
ب	الصم الدائم
ج	نقص القدرة على التركيز
د	لا شئ مما كر صحيح

173	**إن تعرض العامل لضوضاء تزيد شدتها عن (85) ديسبل بمعدل (8) ساعات يوميا لمدة تزيد عن عشرة سنوات قد يسبب :**
أ	الصم المؤقت
ب	الصم الدائم
ج	نقص القدرة على التركيز فقط
د	لا شئ مما كر صحيح

174	**المدة الزمنية لتعرض العامل المستمر لضوضاء تزيد شدتها عن (85) ديسبل وتحدث الصمم الدائم : -**
أ	من (1 إلى 5) سنوات
ب	من (5 إلى 10) سنوات
ج	من (10 إلى 15) سنة
د	من (15 إلى 20) سنة

175	**الإصابة بإنقباض في الأوعية الدموية واضطراب في نبضات القلب وتوسع بؤبؤ العين وإرتفاع نسبة السكر: -**
أ	قد تصيب العامل بسبب التعرض المستمر للإضاءة الشديدة
ب	قد تصيب العامل بسبب التعرض المستمر للضوضاء الشديدة
ج	قد تصيب العامل بسبب التعرض المستمر للإهتزازات ذات الترددات المرتفعة
د	قد تصيب العامل بسبب التعرض المستمر للضغط الجوي المرتفع

176	**مرض (إخدرار الاصابع) من الامراض المهنية وينتج عن : -**
أ	التعرض إلى ضوضاء شدتها أكثر من 90 ديسبل لفترة طويله
ب	التعرض إلى اهتزازات قوتها أكثر من 300 هيرتز لفتره طويله
ج	التعرض إلى الاشعة تحت الحمراء لفتره طويله
د	التعرض إلى الاشعة فوق البنفسجية لفتره طويله

177	**تكمن خطورة الأجهزة ذات الترددات (الإهتزازات) العالية جدا بأنها تعرض العامل لمخاطر تؤثر على : -**
أ	فقرات الرقبة
ب	الجهاز العصبي
ج	الأوعية الدموية
د	تؤثر على الثلاثة نقاط سابقة الذكر اعلاه

178	**تكمن خطورة الأجهزة ذات الترددات (الإهتزازات) العالية جدا بأنها تعرض العامل لمخاطر : -**
أ	ضيق التنفس بسبب التوتر العصبي
ب	تضيق الأوعية الدموية في أطراف الأصابع
ج	الصمم المؤقت
د	جميع ما ذكر صحيح

179	تكمن خطورة الأجهزة ذات الترددات (الإهتزازات) العالية جدا للآلات : -
أ	تساهم في عملية إرتخاء البراغي والصواميل لهذه اللآلات
ب	سقوط المواد الموضوعة على الأسطح المستوية الغير مزودة بحواف بارزة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما كر صحيح

180	يجب أن لا تقل درجة الحرارة للهواء فى داخل المنشاة الصناصية في فصل الشتاء عن : -
أ	(10) درجات مئوية
ب	(15) درجه مئوية
ج	(20) درجه مئوية
د	(25) درجه مئوية

181	يجب أن لا تزيد درجة الحرارة للهواء فى داخل المنشاة الصناصية في فصل الصيف عن : -
أ	(20) درجه مئوية
ب	(25) درجه مئوية
ج	(30) درجه مئوية
د	(35) درجه مئوية

182	إن افضل درجة للحرارة في بيئة العمل في فصل الصيف : -
أ	من (10 إلى 15) درجة مئوية
ب	من (12 إلى 17) درجة مئوية
ج	من (19 إلى 24) درجة مئوية
د	من (25 إلى 30) درجة مئوية

183	إن افضل درجة للحرارة في بيئة العمل في فصل الشتاء : -
أ	من (10 إلى 15) درجة مئوية
ب	من (17 إلى 22) درجة مئوية
ج	من (20 إلى 25) درجة مئوية
د	من (25 إلى 30) درجة مئوية

184	إن اخذ السوائل التي تحتوي على املاح بنسبة (0.001) يفيد : -
أ	العمال الذين يتعرضون إلى درجات برودة شديدة
ب	العمال الذين يتعرضون إلى درجات حرارة شديدة
ج	العمال الذين يتعرضون إلى إشعاعات مؤينة
د	كل ما ذكر صحيح

185	أثناء عمل العامل في الأجواء الحاره يصاب بالإجهاد الحراري بسبب : -
أ	زيادة المجهود العضلي
ب	تعطل دائم أو مؤقت في المركز العصبي
ج	قلة نسبة الدم الذاهبة الى المركز العصبي وخلل في عملية التعرق
د	لا شيء مما ذكر صحيح

186	**إن السبب الرئيسي لحدوث الضربة الحرارية / ضربة الشمس : -**
أ	تعطل المركز العصبي المنظم لحرارة الجسم وتوقف عملية التعرق
ب	قله في نسبة الدم الذاهبة إلى المكز العصبي وخلل في عملية التعرق
ج	فقدان الجسم كمية من السوائل والأملاح
د	عندما تصبح الدورة الدموية غير كافية لتنظيم حرارة الجسم

187	**إن السبب الرئيسي لحدوث الإجهاد الحراري : -**
أ	تعطل المركز العصبي المنظم لحرارة الجسم وتوقف عملية التعرق
ب	قله في نسبة الدم الذاهبة إلى المكز العصبي وخلل في عملية التعرق
ج	فقدان الجسم كمية من السوائل والأملاح
د	عندما تصبح الدورة الدموية غير كافية لتنظيم حرارة الجسم

188	**إن السبب الرئيسي لحدوث التقلصات الحرارية : -**
أ	تعطل المركز العصبي المنظم لحرارة الجسم وتوقف عملية التعرق
ب	قله في نسبة الدم الذاهبة إلى المكز العصبي وخلل في عملية التعرق
ج	فقدان الجسم كمية من السوائل والأملاح
د	عندما تصبح الدورة الدموية غير كافية لتنظيم حرارة الجسم

189	**إن السبب الرئيسي لحدوث التعب الحراري : -**
أ	تعطل المركز العصبي المنظم لحرارة الجسم وتوقف عملية التعرق
ب	قله في نسبة الدم الذاهبة إلى المكز العصبي وخلل في عملية التعرق
ج	فقدان الجسم كمية من السوائل والأملاح
د	عندما تصبح الدورة الدموية غير كافية لتنظيم حرارة الجسم

190	**عندما يحدث إنهاك بقوى العامل العضلية مع آلآم في البطن فإن ذلك يدل على حدوث : -**
أ	التعب الحراري
ب	التقلصات الحرارية
ج	الإجهاد الحراري
د	ضربة الشمس

191	**عندما يحدث إنهاك بقوى العامل العضلية مع آلآم في البطن فإن علاج ذلك : -**
أ	أن يأخذ المصاب حمام ماء ساخن
ب	أن يأخذ المصاب حمام ماء بارد
ج	أن يأخذ المصاب سوائل ملحية ونقله إلى المستشفى
د	أن يأخذ المصاب سوائل تحوي سكر ونقله إلى المستشفى

192	**إن نسبة الحوادث الناتجة عن سوء الانارة الشديدة أو الضعيفه من مجموع الحوادث الصناعية : -**
أ	% (25)
ب	% (15)
ج	% (10)
د	% (05)

193	يكمن خطر الإشعاعات الناتجه عن لمبة الفلورسنت : -
أ	انها تسبب الساد " العتمة في عدسة العين "
ب	انها تسبب بعض انواع الالتهابات
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما كر صحيح

194	مرض تذبذب العين " ترأرؤ العين " يصيب العامل بسبب : -
أ	الاناره الشديدة
ب	الانارة الضعيفه
ج	الاناره الغازية
د	جميع ما ذكر صحيح

195	مرض العتمة في عدسة العين (الساد) قد يصيب العامل بسبب التعرض المستمر إلى : -
أ	الاناره الشديدة
ب	الانارة الضعيفه
ج	الاناره المتقطعة
د	جميع ما ذكر صحيح

196	من الأمراض التي تسببها شدة الإضاءة : -
أ	قصر النظر
ب	عتمة العين
ج	تذبذب العين
د	جميع ما ذكر صحيح

197	من الأمراض التي تسببها شدة الإضاءة : -
أ	ضعف البصر
ب	عتمة العين
ج	التهاب العيون
د	جميع ما ذكر صحيح

198	من الأمراض التي يسببها ضعف الإضاءة : -
أ	قصر النظر
ب	عتمة العين
ج	التهاب العيون
د	جميع ما ذكر صحيح

199	من الأمراض التي يسببها ضعف الإضاءة : -
أ	قصر النظر
ب	تذبذب العين
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شئ مما كر صحيح

200	**يكمن خطر الاشعة تحت الحمراء انها تسبب : -**
أ	امراض بالعين (عتمة بعدسة العين)
ب	صدمة عصبية
ج	ضربة الشمس
د	نزيف داخلي

201	**من الاخطار التي يتعرض لها عمال صناعة الزجاج والحديد : -**
أ	التقلصات الحرارية
ب	الاجهاد الحراري
ج	(ا + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

202	**من الاخطار التي يتعرض لها عمال صناعة الزجاج والحديد : -**
أ	أشعة الليزر
ب	الأشعة تحت الحمراء
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	أشعة جاما

203	**من الاخطار التي يتعرض لها عمال الحدادة واللحام : -**
أ	أشعة الليزر
ب	الأشعة تحت الحمراء
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	أشعة جاما

204	**من الاخطار التي يتعرض لها العاملون في دور السينما : -**
أ	الأشعة تحت الحمراء
ب	الأشعة فوق البنفسجية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

205	**من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في دور السينما والتلفزيون : -**
أ	الإشعاعات
ب	نوع الإنارة المستخدمة
ج	الضغط الجوي
د	كل ما ذكر صحيح

206	**يكمن خطر الاشعة تحت الحمراء انها تسبب : -**
أ	إجهاد حراري
ب	تقلصات عضلية
ج	عتمة بعدسة العين
د	حروق في الجلد

207	تنتج الأشعة تحت الحمراء في أثناء : -
أ	صناعة الزجاج وكذلك صهر المعادن
ب	الإضائة الغازية
ج	عرض الأفلام السينمائة ومشاهدة التلفاز
د	كل ما ذكر صحيح

208	تنتج الأشعة فوق البنفسجية في أثناء : -
أ	صناعة الزجاج وكذلك صهر المعادن فقط
ب	اللحام الكهربائي فقط
ج	عرض الأفلام السينمائة ومشاهدة التلفاز فقط
د	اللحام الكهربائي وكذلك عرض الأفلام السينمائة ومشاهدة التلفاز

209	نظارات الكروكس : -
أ	تمنع (96 %) من الأشعة وتسمح بمرور (40 %) من الضؤ
ب	تمنع مرور (40 %) من الأشعة وتسمح بمرور (96 %) من الضؤ
ج	لا علاقة لهذا النوع من النظارات بذلك
د	العبارتين (أ + ب) عبارات صحيحة

210	نظارات الكروكس تستخدم للوقاية من خطر : -
أ	الأشعة تحت الحمراء
ب	الأشعة فوق البنفسجية
ج	الأشعة الصادرة عن اللحام الكهربائي
د	الأشعة الصادرة عن الإضائة المتوهجة

211	حدوث الأنيما الشديدة والنقص في كريات الدم الحمراء قد يصيب العامل بسبب : -
أ	التعرض للإهتزازات الشديدة
ب	التعرض للإشعاعات بشكل مستمر
ج	التعرض للإضاءة المتوهجة من اللمبات الزئبقية بشكل مستمر
د	التعرض للحرارة العالية بشكل مستمر

212	قد يحدث تلوث للجروح والتهابات المعوية والصدرية والنقص في كريات الدم الحمراء بسبب : -
أ	التعرض للإهتزازات الشديدة
ب	التعرض للإشعاعات بشكل مستمر
ج	التعرض للإضاءة المتوهجة من اللمبات الزئبقية بشكل مستمر
د	التعرض للحرارة العالية بشكل مستمر

213	من المخاطر الناجمة عن الأشعة : -
أ	انيما شديدة ونقص في كريات الدم الحمراء
ب	كثرة الإصابة بالنزلات الصدرية والمعوية
ج	العقم
د	كل ما ذكر صحيح

214	كثرة الإصابة بالنزلات الصدرية والمعوية قد ينتج بسبب : -
أ	التعرض للضوضاء التس تزيد شدتها عن (120) ديسبل
ب	التعرض للحرارة العالية
ج	التعرض المستمر للأشعاعات
د	كل ما ذكر صحيح

215	من المخاطر الناجمة عن الأشعة تحت الحمراء : -
أ	تتسبب بعتمة العين
ب	تتسبب بسقوط الشعر
ج	تسبب نقص في كريات الدم الحمراء
د	كل ما ذكر صحيح

216	من المخاطر الناجمة عن الأشعة فوق البنفسجية : -
أ	تتسبب امراض للعين وحروق في الجلد
ب	تتسبب بسقوط الشعر
ج	نقص في كريات الدم الحمراء
د	كل ما ذكر صحيح

217	من المخاطر الناجمة عن اشعة جاما : -
أ	تؤثر على أعضاء الجسم والدم
ب	كثرة الإصابة بالنزلات الصدرية والمعوية
ج	لا يوجد لها أي تأثير
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

218	الأشعة الأكثر خطورة : -
أ	اشعة جاما
ب	اشعة الفا
ج	اشعة بيتا
د	اشعة السينية

219	الأشعةا لتي تسبب الخطر عند دخولها إلى الرئتين عن طريق التنفس : -
أ	اشعة جاما
ب	اشعة الفا
ج	اشعة بيتا
د	اشعة السينية

220	الأشعة التي تسبب تلف الشبكية وفقدان النظر الجزئي : -
أ	اشعة جاما
ب	اشعة الليزر
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	اشعة السينية

221	من الإشعاعات المؤينة : -
أ	اشعة جاما
ب	اشعة الليزر
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	الأشعة تحت الحمراء

222	من الإشعاعات الغيرالمؤينة : -
أ	اشعة جاما
ب	اشعة بيتا
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	جميع ما ذكر صحيح

223	من الإشعاعات الغيرالمؤينة : -
أ	اشعة بيتا
ب	الأشعة تحت الحمراء
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	(ب + ج) عبارات صحيحة

224	يكون تأثير الضغط الجوي على : -
أ	الرئتين
ب	الأذنين
ج	نسبة النيتروجين في الدم
د	كل ما ذكر صحيح

225	من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في الغوص في البحار والمحيطاط : -
أ	برودة المياه في قاع البحر أو المحيط
ب	قلة الإضاءة
ج	الضغط الجوي
د	الخوف

226	من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في المناطق المنخفضة كثيراعن سطح البحر : -
أ	الضغط الجوي
ب	شدة الأضاءة وتوهج اشعة الشمس
ج	ضعف الأضاءة وقلة توهج اشعة الشمس
د	كل ما ذكر صحيح

227	من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في المناطق المنخفضة كثيراعن سطح البحر : -
أ	كثرة الإشعاعات
ب	الضغط الجوي
ج	ضعف الأضاءة وقلة توهج اشعة الشمس
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

أسئلة الوحدة االخامسة : ـ المخاطر المهنية

(المخاطر البيولوجية)

229	المقصود بالمخاطر البيولوجية / الحياتية : ـ
أ	هي امراض تصيب العامل بسبب نقص مناعته عند قيامه بأعمال محددة
ب	هي امراض تصيب العامل بسبب عمله مع مواد أو كائنات حية أو ميتة مصابة بجراثيم معدية
ج	هي امراض تصيب العامل بسبب بيئة العمل الغير مناسية
د	كل ما ذكر صحيح

230	من العمال المعرضون للإصابة بالمخاطر البيولوجية / الحياتية : ـ
أ	عمال مصانع الدباغة والجلود
ب	عمال مزارع الدواجن والطيور والأغنام والأبقار
ج	جميع العاملين في المستشفيات والمختبرات والأطباء البيطريين
د	كل ما ذكر صحيح

231	من اسباب الإصابة بالمخاطر البيولوجية / الحياتية : ـ
أ	مخالطة إنسان أو حيوان مصاب (بفيروس او بكتيريا) معينة
ب	العمل في مكان نسبة الرطوبة فيه مرتفعة جدا
ج	العمل في مكان تهويته سيئة
د	فقط كل من العبارات (أ + ب) صحيح

232	من المخاطر البيولوجية / الحياتية : ـ
أ	مرض الحمى الخبيثة
ب	مرض الساد
ج	مرض اخضرار الأصابع
د	كل ما ذكر صحيح

233	من المخاطر البيولوجية / الحياتية : ـ
أ	مرض السقاوه
ب	مرض الحمى الخبيثة
ج	مرض اخضرار الأصابع
د	فقط كل من العبارات (أ + ب) صحيح

أسئلة الوحدة السادسة: ـ المخاطر المهنية

(المخاطر الكهربائية)

234	**من اساليب التخلص من الكهرباء الساكنة المتراكمة على جسم الإنسان : ـ**
أ	لبس حذاء واقي نعله عازل للتيار الكهربائي والشحنات الكهربائية
ب	لبس حذاء واقي نعله موصل للتيار الكهربائي والشحنات الكهربائية
ج	الوقوف و العمل على ارضية خشبية
د	(أ + ج) عبارات صحيحة

235	**تعتمد شدة الصدمة الكهربائية ونتائجها على : ـ**
أ	عمر الشخص المصاب
ب	تحمل جسم الشخص المصاب
ج	شدة التيار ومدة سريانه
د	كل ما ذكر صحيح

236	**من الشروط الواجب توافرها في عملية التأريض : ـ**
أ	أن يكون موصل التأريض ذو مقاومة كبيرة
ب	أن يكون موصل التأريض ذو مقاومة قليلة
ج	أن يكون موصل التأريض من مادة عديمة التوصيل للتيار الكهربائي
د	أن يكون موصل التأريض معزول

237	**تتم عملية التنفس الإصطناعي طريقة فم لفم (القبلة) وذلك بالنفخ في فم المصاب بمعدل : ـ**
أ	(1 – 3) نفخه سريعة ومن ثم بمعدل (10) نفخات في الدقيقة
ب	(5 – 6) نفخه سريعة ومن ثم بمعدل (10) نفخات في الدقيقة
ج	(6 – 8) نفخه سريعة ومن ثم بمعدل (10) نفخات في الدقيقة
د	(10 - 15) نفخه سريعة ومن ثم بمعدل (10) نفخات في الدقيقة

238	**من الشروط الواجب توافرها في أحذية الأمان في المناطق المعرضة لتولد الكهرباء الساكنة : ـ**
أ	ان يكون نعل الحذاء يحتوي على قطعة معدنية تؤمن تفريغ الشحنات الكهربائية في الأرض
ب	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة غير موصلة للتيار الكهربائي
ج	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة تمنع الإنزلاق
د	كل ما ذكر صحيح

239	**من الشروط الواجب توافرها في أحذية الأمان في المناطق المعرضة لمخاطر التيار الكهربائي : ـ**
أ	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة موصلة للتيار الكهربائي
ب	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة غير موصلة للتيار الكهربائي
ج	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة تمنع الإنزلاق وتسرب المياه لداخل الحذاء
د	كل ما ذكر صحيح

240	تحدث الحرائق الكهربائية بسبب : -
أ	تحميل الاسلاك تيار كهربائي اكثر من طاقتها
ب	نتيجة تماس كهربائي
ج	نتيجة لقصر في الدارة الكهربائية
د	كل ما ذكر صحيح

241	تكمن اهمية استخدام المصهر الكهربائي : -
أ	المحافظة على إستمرارية تدفق الشحنات الكهربائية
ب	فصل التيار الكهربائي عند بلوغه الحد الأقصى
ج	المحافظة على شدة التيار الكهربائي
د	كل ما ذكر صحيح

242	يفيد المصهر الكهربائي بأنه : -
أ	يعمل على تمرير الشحنات الكهربائة الزائدة إلى سلك التأريض
ب	يعمل على تنظيم شدة التيار الكهربائي
ج	يقلل من مقاومة السلك المغذي للأجهزة الكهربائية
د	لا شيء ما ذكر صحيح

243	القاطع الذي يقوم بفصل التيار الكهربائي بزمن قصير جدا (40/1) جزء من الثانيةمن بداية الخطأ هو : -
أ	القاطع الميكانيكي
ب	قاطع الخطأ بالتماس بالأرض
ج	قاطع هروب التيار
د	قاطع محول العزم

244	الفترة الزمنية التي يتم خلالها فصل التيار الكهربائي عند إستخدام قاطع الخطأ بالتماس بالأرض هو : -
أ	(60/1) جزء من الثانية من بداية الخطأ
ب	(50/1) جزء من الثانية من بداية الخطأ
ج	(40/1) جزء من الثانية من بداية الخطأ
د	(30/1) جزء من الثانية من بداية الخطأ

245	من أنواع القواطع والأجهزة الحساسة التي تعمل على هروب التيار إلى الأرض : -
أ	القاطع الميكانيكي
ب	قاطع الخطأ بالتماس بالأرض
ج	قاطع هروب التيار
د	كل ما ذكر صحيح

246	من أنواع القواطع والأجهزة الحساسة التي تعمل على هروب التيار إلى الأرض : -
أ	قاطع هروب التيار
ب	قاطع محول العزم
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

247	القاطع الذي يرمز له بألمصطلح (G.F.C.I) هو : -
أ	القاطع الميكانيكي
ب	قاطع الخطأ بالتماس بالأرض
ج	قاطع هروب التيار
د	كل ما ذكر صحيح

248	يتم استخدام محول العزم : -
أ	إذا كانت المعدات المستخدمة تعمل باستخدام البطاريات الجافة
ب	إذا كانت المعدات المستخدمة تعمل باستخدام البطاريات السائلة
ج	إذا كانت المعدات المستخدمة من النوع اللازم تأريضه أو يجب وصل الجزء المعدني الخارجي لها مع الأرض
د	كل ما ذكر صحيح

249	من الشروط الواجب توافرها في القواطع : -
أ	ان يتحمل القاطع اقصى شدة للتيار المقرر له لحظة الوصل أو الفصل
ب	ان يمنع حدوث الشرارة الكهربائية الناتجة لحظة الوصل أو الفصل
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

250	من الأسباب الرئيسية للحرارة وعطل الأجهزة الكهربائية : -
أ	مقاومة مرور التيار الكهربائي
ب	تسرب أو فقدان في الطاقة الكهربائية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

251	من الأسباب الموجبة لعمل خط التأريض :-
أ	منع زيادة الجهد على جسم الآلة للحد من الخطر
ب	عمل مسار ا سهلا لمعادلة الشحنات الساكنة الناجمة على الجسم المعدني للآلة الكهربائية الدوارة
ج	العمل على حصر الخطورة وذلك بفصل دائرة الخطأ
د	كل ما ذكر صحيح

252	في حالة سريان التيار الكهربائي في الدماغ فأن ذلك يؤدي إلى :-
أ	تقلص العضلات
ب	توقف النبض
ج	شلل الجهاز التنفسي
د	لا شيء مما ذكر

253	في حالة سريان التيار الكهربائي في الدماغ فأن ذلك يكون تأثيرة على :-
أ	التنفس
ب	الأعصاب
ج	النبض
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

254	**في حالة سريان التيار الكهربائي في الرئة فأن ذلك يكون تأثيرة على :-**
أ	العضلات
ب	النبض
ج	التنفس
د	لا شيء مما ذكر

255	**في حالة سريان التيار الكهربائي في القلب فأن ذلك يؤدي إلى :-**
أ	توقف التنفس
ب	توقف النبض
ج	توقف الحركة
د	توقف النطق

256	**من الأسباب الموجبة لعمل واستخدام خط التأريض (الإرث) : -**
أ	لمنع زيادة الجهد على جسم الألة للحد من الخطر
ب	لعمل مسارا سهلا لمعادلة الشحنات الساكنة المتولدة على الجسم المعدني للآلات الكهربائية الدوارة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

257	**تحدث الحروق و التقلصات الشديدة و الوفاة المأكدة عندما تبلغ شدة التيار المسبب للصدمة :-**
أ	(10) مللي أمبير
ب	(30) مللي أمبير
ج	(200) مللي أمبير
د	في كل الحالات سابقة الذكر

258	**في حالة حدوث صدمه كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شديد من (15- 20) مللي أمبير : -**
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب بنمنمه بسيطه
ج	يشعر المصاب بصدمه مؤلمة مع القدره على التحكم في العضلات
د	يشعر المصاب بصدمه مؤلمة مع عدم القدره على التحكم في العضلات

259	**في حالة حدوث صدمه كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شديد من (8- 15) مللي أمبير : -**
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب (بنمنمه بسيطه) بدون أي آلآم
ج	يشعر المصاب بصدمه مؤلمة مع القدره على التحكم في العضلات
د	يشعر المصاب بصدمه مع عدم القدره على التحكم في العضلات والإفلات

260	**من الشروط الواجب توفرها في سلك التأريض : -**
أ	أن يكون موصل التأريض ذو مقاومة كبيرة
ب	أن يكون موصل التأريض ذو مقاومة قليلة
ج	أن يكون موصل التأريض معزول بعدة طبقات من المادة العازلة
د	أن يكون موصل التأريض غير متصل مع الجسم المعدني للماكنة

261	**في حالة حدوث صدمه كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شدته (1) مللي أمبير : -**
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب (بنمنمه بسيطه) بدون أي آلآم
ج	يشعر المصاب بصدمه مؤلمة مع القدره على التحكم في العضلات
د	يشعر المصاب بصدمه مع عدم القدره على التحكم في العضلات

262	**في حالة حدوث صدمه كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شدته (1) أمبير : -**
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب (بنمنمه بسيطه) بدون أي آلآم
ج	يشعر المصاب بصدمه مع عدم القدره على التحكم في العضلات
د	في هذه الحالة تحدث حروق شديدة وتفحم وتكون الوفاة مؤكدة

263	**الحالة التي تحدث فيها تقلصات وحروق شديدة وتكون الوفاة بصورة مؤكدة : -**
أ	عندما تبلغ شدة التيار المتسبب بالصدمة الكهربائية من (15 إلى 20 مللي أمبير)
ب	عندما تبلغ شدة التيار المتسبب بالصدمة الكهربائية من (20 إلى 50 مللي أمبير)
ج	عندما تبلغ شدة التيار المتسبب بالصدمة الكهربائية من (100 إلى 200 مللي أمبير)
د	جميع الحالات المذكورة لا يمكن أن تتسبب بالوفاة لأنها (أقل من واحد أمبير)

264	**في حالة حدوث صدمه كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شديد من (20- 50) مللي أمبير : -**
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب بنمنمه بسيطه
ج	يشعر المصاب بصدمه مؤلمة مع القدره على التحكم في العضلات
د	يشعر المصاب بصدمه مؤلمة مع عدم القدره على التحكم في العضلات ويتنفس بصعوبة

265	**الموت السريري هو : -**
أ	انقباض شديد للرئة ثم توقف عملية التنفس
ب	انقباض ضعيف للقلب وعمل غير منتظم
ج	توقف القلب والرئتين عن العمل
د	توقف الدماغ عن العمل ثم الدخول في غيبوبة

266	**الرجفان الخيطي هو : -**
أ	انقباض شديد للرئة ثم توقف عملية التنفس
ب	انقباض ضعيف للقلب وعمل غير منتظم
ج	توقف الدماغ عن العمل ثم الدخول في غيبوبة
د	حدوث نزيف على الدماغ

267	**قد يحدث الرجفان الخيطي بسبب : -**
أ	التعرض للغازات الخانقة
ب	التعرض للغازات المهيجة
ج	التعرض لصدمة كهربائية
د	التعرض لإهتزازات شديدة

268	في حالة حدوث الموت السريريفإن المدة التي يمكن خلالها إنقاذ حياة المصاب : -
أ	من (1 – 3) دقائق
ب	من (3 – 5) دقائق
ج	من (7 – 8) دقائق
د	لا يمكن إنقاظ حياته نهائياً لأن الوفاة في هذه تكون مؤكدة

269	أن حدوث انقباض ضعيف للقلب وعمل غير منتظم يسمى : -
أ	الموت السريري
ب	الرجفان الخيطي
ج	الدخول في غيبوبة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة السابعة

(التخزين)

270	**من الأهداف العامة لعملية التخزين السليم : -**
أ	ضمان إستمرارية عملية الإنتاج .
ب	المحافظة على المواد الخام والمواد المنتجة .
ج	توفير المواد الخام والمواد المنتجة عند الحاجة اليها .
د	كل ما ذكر صحيح .

271	**من العوامل التي يجب أن تؤخذ بعين الإعتبار عند تخزين المواد : -**
أ	نوع التخزين
ب	خواص المواد وطبيعتها
ج	أماكن التخزين ومساحات المباني المخصصة للتخزين
د	كل ما ذكر صحيح .

272	**من العوامل التي يجب أن تؤخذ بعين الإعتبار عند تخزين المواد : -**
أ	نوع التخزين و خواص المواد وطبيعتها
ب	أماكن التخزين ومساحات المباني المخصصة للتخزين
ج	معدات الرفع والنقل المستخدمة
د	كل ما ذكر صحيح .

273	**من اعراض الإصابه بالإختناق بسبب وجود الغازات الخانقه في بيئة العمل: -**
أ	التقيء و فقدان الوعي
ب	ارتفاع درجة حرارة الجسم
ج	الام في المعده مع مغص شديد
د	(ب + ج) عبارات صحيحه فقط

274	**تسبب الغازات الخانقه الإختناق إذا انخفضت نسبة الاكسجين في بيئة العمل إلى: -**
أ	50 %
ب	40 %
ج	25 %
د	15 %

275	**قد يحدث التقيء وفقدان الوعي عند التعرض للغازات الخانقة إذا انخفضت نسبة الاكسجين في بيئة العمل عن : -**
أ	30 %
ب	25 %
ج	15 %
د	7 %

276	قد يحدث الإختناق بالغازات الخانقة إذا قلة نسبة الأكسجين في المكان عن : -
أ	30 %
ب	25 %
ج	15 %
د	يحدث الإختناق في كل الحالات المذكورة

277	لا يستطيع الإنسان العيش إذا إنخفضت نسبة الأكسجين عن : -
أ	(12%) دقيقة
ب	(10%) دقيقة
ج	(7 %) دقائق
د	(5 %) دقائق

278	تطلى إسطوانات الغازات بألوان مختلفة وذلك : -
أ	لتحديد ومعرفة إسم الشركة الصانعة لها
ب	لتحديد السنة التي صنعت بها الإسطوانة
ج	لتوضيح نوع الغاز الذي تحويه الإسطوانة
د	كل ما ذكر صحيح

279	تطلى الإسطوانات التي تحتوي على غازات سامة بالون : -
أ	الاحمر
ب	الاصفر
ج	الاسود
د	لا يشترط تحديد اللون

280	تطلى الإسطوانات التي تحتوي على غازات المشتعلة بالون : -
أ	الاحمر
ب	الاصفر
ج	الاسود
د	لا يشترط تحديد اللون

281	تطلى الإسطوانات التي تحتوي على غاز الامونيا بالون : -
أ	الاحمر
ب	الاصفر
ج	الاسود
د	لا يشترط تحديد اللون

282	الإسطوانات التي تطلى بالون الأحمر تحتوي على : -
أ	غازات مشتعله
ب	غازات سامة
ج	غاز الامونيا
د	لا يشترط تحديد اللون

283	الإسطوانات التي تطلى بالون الأسود تحتوي على : -
أ	غازات مشتعله
ب	غازات سامة
ج	غاز الامونيا
د	لا يشترط تحديد اللون

284	الإسطوانات التي تطلى بالون اصفر تحتوي على : -
أ	غازات مشتعله
ب	غازات سامة
ج	غاز الامونيا
د	لا يشترط تحديد اللون

285	عند تخزين المواد في أكياس أو صناديق بشكل رصات يجب أن لا يزيد حجم الرصة عن : -
أ	5 قدم مكعب
ب	12 قدم مكعب
ج	17 قدم مكعب
د	20 قدم مكعب

286	عند إختيار موقع المخازن : -
أ	يجب أن يكون موقع المخزن أبعد ما يمكن عن مكان العمل لمنع حدوث الحرائق
ب	يجب أن يكون موقع المخزن أقرب ما يمكن لمكان العمل لتقليل نفقات المناولة
ج	يجب أن يكون موقع المخزن في طوابق التسوية
د	لا علاقة لموقع المخزن بمكان العمل

287	من الامور الواجب اتباعها عند عملية التخزين : -
أ	إبعاد المخازن عن اماكن العمل الهامة
ب	قرب المخازن من اماكن العمل
ج	يجب ان يكون المخزن داخل مكان العمل
د	لا شيء مما ذكر صحيح

288	عندما تكون عملية التخزين ضمن خطة تحقق إحتياجات المصنع من المواد الخام تسمى : -
أ	التخزين الدائم
ب	التخزين السليم
ج	التخزين المؤقت
د	التخزين الدوري

289	من تعليمات التخزين وحفظ المواد : -
أ	يجب رص المواد على الأرض مباشرة لمنع دخول أي حشرات أو زواحف أسفلها
ب	يجب عدم وضع أي نوافذ والإعتماد على الإضاءة والتهوية الإصطناعية خوفا من إلقاء أي مواد ضارة للداخل
ج	يجب أن لا يبلغ إرتفاع المواد المكدسة (الرصات) مستوى السقف
د	كل ما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة الثامنة : - المخاطر المهنية

(لحرائق)

291	**عناصر الإشتعال : -**
أ	الحراره
ب	المادة القابلة للإشتعال
ج	الأكسجين
د	كل ما ذكر صحيح

292	**من عناصر الإشتعال : -**
أ	الحراره و الأكسجين
ب	المادة القابلة للإشتعال
ج	غاز ثاني اكسيد الكربون بنسبة لا تقل عن (20%)
د	(ا + ب) عبارات صحيحه فقط

293	**يمكن للحريق أن يحدث بتوفر : -**
أ	الحراره وتوفر المادة القابلة للإشتعال فقط
ب	الحراره و تسرب الغاز المشتعل فقط ولا يشطرط وجود الأكسجين
ج	الحراره و تسرب الغاز المشتعل ويشطرط وجود الأكسجين
د	لاشيء مما ذكر صحيح

294	**الظروف الملائمة لحدوث الحريق : -**
أ	توفرالحراره وتوفر المادة القابلة للإشتعال فقط
ب	توفرالحراره و تسرب الغاز المشتعل فقط
ج	توفرالحراره وتوفر المادة القابلة للإشتعال والأكسجين
د	كل ما ذكر يؤدي ألى حدوث حريق

295	**في حاله الغازات المشتعله يحدث الحريق بتوفر: -**
أ	الحراره فقط
ب	الحراره و تسرب الغاز المشتعل فقط
ج	الحراره و تسرب الغاز المشتعل فقط ولا يشطرط وجود الأكسجين في هذه الحالة
د	لاشيء مما ذكر صحيح

296	**القاعدة الأساسية في عملية اخماد الحرائق تعتمد على : -**
أ	القضاء على الشعلة (اللهب) بإستخدام الماء
ب	فصل التيار الكهربائي
ج	السرعة في المكافحة
د	إسقاط احد عناصر الحريق

297	**حرائق الصنف (A) تشمل : -**
أ	تشمل حرائق السوائل القابلة للإشتعال
ب	تشمل حرائق المواد الصلبة
ج	تشمل حرائق الغازات
د	تشمل حرائق الفلزات

298	**حرائق الصنف (B) تشمل : -**
أ	تشمل حرائق السوائل القابلة للإشتعال
ب	تشمل حرائق الفلزات
ج	تشمل حرائق الغازات
د	تشمل حرائق المواد الصلبة

299	**حرائق الصنف (C) تشمل : -**
أ	تشمل حرائق السوائل القابلة للإشتعال
ب	تشمل حرائق المواد الصلبة
ج	تشمل حرائق الغازات والغازات السائلة
د	تشمل حرائق التيار الكهربائي

300	**حرائق المجموعة د (class D) تشمل : -**
أ	الأستلين والهيدروجين
ب	الأكسجين
ج	الصوديوم والمغنيسيوم
د	الديزل والبنزين والمشتقات النفطية

301	**حرائق الصنف (D) تشمل : -**
أ	تشمل حرائق السوائل القابلة للإشتعال
ب	تشمل حرائق الفلزات
ج	تشمل حرائق الغازات
د	تشمل حرائق التيار الكهربائي

302	**تمتاز طفايات البودرة الجافة اليدوية بلونها : -**
أ	الأسود
ب	الأخضر
ج	الأزرق
د	الأحمر

303	**تمتاز طفايات ثاني اكسيد الكربون اليدوية بلونها : -**
أ	الأسود
ب	الأخضر
ج	الأصفر
د	الأحمر

304	تمتاز طفايات الهالون اليدوية بلونها : -
أ	الأسود
ب	الأخضر
ج	الأصفر
د	الأحمر

305	تمتاز طفايات الفوم (الرغوة) اليدوية بلونها : -
أ	الأسود
ب	الأبيض أو البيج
ج	الأصفر
د	الأحمر

306	تمتاز طفايات الماء اليدوية بلونها : -
أ	الأسود
ب	الأبيض أو البيج
ج	الأصفر
د	الأحمر

307	تمتاز طفايات الهالون اليدوية بلونها : -
أ	الأسود
ب	الأبيض أو البيج
ج	الأصفر
د	لاشيء مما ذكر صحيح

308	الطفاية التي تمتاز بالونها الأحمر هي : -
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

309	الطفاية التي تمتاز بالونها الأزرق هي : -
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

310	الطفاية التي تمتاز بالونها الأسود هي : -
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

311	الطفاية التي تمتاز بالونها الأبيض أو البيج هي : -
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

312	الطفاية التي تمتاز بالونها الأخضر هي : -
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الهالون

313	المبداء الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق بإستخدام طفاية البودرة الجافة : -
أ	تبريد المادة المشتعلة
ب	عزل الأكسجين عن المادة سطح المشتعلة (الخنق)
ج	عزل الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة (الخنق) وتبريدها
د	كل ما ذكر يؤدي ألى إخماد الحريق

314	المبداء الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق بإستخدام طفاية البودرة الجافة : -
أ	التبريد المفاجيء للمادة المشتعلة
ب	عزل الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة
ج	زيادة نسبة ثاني اكسيد الكربون في مكان الحريق
د	كل ما ذكر صحيح

315	المبداء الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق بإستخدام طفاية الماء : -
أ	تبريد المادة المشتعلة
ب	عزل الأكسجين عن المادة سطح المشتعلة
ج	عزل الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة وتبريدها
د	كل ما ذكر يؤدي ألى إخماد الحريق

316	المبداء الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق بإستخدام طفاية الرغوة (الفوم) : -
أ	تبريد المادة المشتعلة
ب	عزل الأكسجين عن المادة سطح المشتعلة
ج	عزل الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة (الخنق) وتبريدها
د	كل ما ذكر يؤدي ألى إخماد الحريق

317	المبداء الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق بإستخدام طفاية ثاني اكسيد الكربون : -
أ	تبريد المادة المشتعلة بشكل مفاجئ
ب	الخنق وذلك بطرد الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة
ج	(ا + ب) معاً
د	كل ما ذكر يؤدي ألى إخماد الحريق

318	**المبداء الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق بإستخدام طفاية الهالون : -**
أ	تبريد المادة المشتعلة بشكل مفاجئ
ب	الخنق وذلك بطرد الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة
ج	(ا + ب) معاً
د	كل ما ذكر يؤدي ألى إخماد الحريق

319	**المواد الكيميائية التي تستخدم في طفاية الفوم (الرغوه) : -**
أ	محلول حامضي (سلفات الألمنيوم) يعبأ بلإناء الداخلي للطفاية
ب	محلول قلوي (باي كربونات الصوديوم) يعبأ بلإناء الخارجي للطفاية
ج	مادة مثبتة تعمل على إنتشار الرغوة
د	كل ما ذكر صحيح يجب أن يوضع معا داخل جسم الطفاية

320	**تستخدم مواد كيميائة في طفاية الفوم (الرغوه) وذلك : -**
أ	لمنع حرارة الماء من الإرتفاع داخل الطفاية
ب	لخفض درجة إشتعال المادة المحترقة
ج	لعمل تفاعل كيماوي يحول محتوى الطفاية إلى رغوة بلإضافة إلى توليد غازخامل لدفع الرغوة إلى الخارج
د	كل ما ذكر صحيح

321	**تستخدم مادة كيميائة أو غاز خامل في طفاية الماء وذلك : -**
أ	لمنع حرارة الماء من الإرتفاع داخل الطفاية
ب	لخفض درجة إشتعال المادة المحترقة
ج	(أ+ ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

322	**تستخدم مادة كيميائة أو غاز خامل في طفاية الماء وذلك : -**
أ	لمنع حرارة الماء من الإرتفاع داخل الطفاية
ب	لخفض درجة إشتعال المادة المحترقة
ج	لكي يتم ضخ الماء إلى خارج الطفاية بقوة بواسطة الغاز الخامل أو الغاز الناتج عن تفاعال المادة الكيماوية
د	كل ما ذكر صحيح

323	**تستخدم مادة السيليكون في طفاية البودرة الجافة وذلك : -**
أ	لزيادة سرعة التبريد للمادة المشتعلة
ب	لمنع عملية التوصيل الكهربائي
ج	لدفع مسحوق البودرة إلى خارج الطفاية
د	لا شيء ما ذكر صحيح

324	**تستخدم مادة السيليكون في طفاية البودرة الجافة وذلك : -**
أ	لزيادة سرعة التبريد للمادة المشتعلة
ب	لمنع عملية التوصيل الكهربائي
ج	لإعطاء الليونة والمرونة في الحركة لمادة البودره وزيادة إنتشارها على سطح المادة المشتعلة
د	كل ما ذكر صحيح

325	المادة التي تستخدم في طفاية البودرة الجافة لإعطاء الليونة والمرونة في الحركة : -
أ	باي كربونات الصوديوم
ب	باي كربونات البوتاسيوم
ج	(أ+ ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

326	المادة التي تستخدم في طفاية البودرة الجافة لإعطاء الليونة والمرونة في الحركة : -
أ	باي كربونات الصوديوم
ب	باي كربونات البوتاسيوم
ج	ثاني اكسيد الكربون
د	السيليكون

327	المادة التي من المكن إستخدامها في طفاية البودرة الجافة بعد إضافة مادة السيليكون اليها : -
أ	باي كربونات الصوديوم / باي كربونات البوتاسيوم
ب	سلفات الصوديوم / سلفات البوتاسيوم
ج	(أ+ ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

328	من حسنات (مميزات) مادة البودرة المستخدمة في عمليات إخماد الحرائق : -
أ	تقضي على اللهب بسرعة
ب	تعمل على حجب الأكسجين عن النار بشكل جيد
ج	غير موصلة للتيار الكهربائي
د	كل ما ذكر صحيح

329	من مساويء (عيوب) مادة البودرة المستخدمة في عمليات إخماد الحرائق : -
أ	أنها لا تعمل على تبريد المادة المحترقة
ب	يمكن أن يتجدد الحريق بعد عملية الإطفاء
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

330	من سيئات غاز ثاني أكسيد الكربون المستخدم في إخماد الحرائق أنه : -
أ	يسبب الإختناق إذا استخدم في مكان ضيق أو محصور بكميات كبيرة
ب	موصل للتيار الكهربائي
ج	غاز يتبخر بسرعة كبيرة جدا
د	كل ما ذكر صحيح

331	من خصائص غاز ثاني أكسيد الكربون المستخدم في إخماد الحرائق : -
أ	يعمل على طرد الأكسجين من محيط المادة المشتعلة
ب	له خاصية الإنتشار السريع والتبريد المفاجيء
ج	غير موصل للتيار الكهربائي
د	كل ما ذكر صحيح

332	من الخصائص الفيزيائية لمركب"B.C.F" : -
أ	انه اثقل من الهواء
ب	غاز سام وغير موصل للتيار الكهربائي
ج	غاز مسال داخل جسم الطفاية ولايترك أي اثر على الجسم المحترق
د	كل ما ذكر صحيح

333	احد الخصائص الفيزيائية التالية لا يعتبر من الخصائص الفيزيائية لمركب"B.C.F" : -
أ	انه اخف من الهواء
ب	غير موصل للتيار الكهربائي
ج	غاز مسال داخل جسم الطفاية ولايترك أي اثر على الجسم المحترق
د	غاز سام

334	الرمز "B.C.F" : -
أ	رمز تحذيري لمادة شديدة الإنفجار
ب	رمز تحذيري يكتب على عبوات المواد الخطرة
ج	رمز تحذيري للمناطق ذات العدوى البيولوجية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

335	الرمز "B.C.F" : -
أ	رمز تحذيري لمادة شديدة الإنفجار
ب	رمز تحذيري يكتب على عبوات المواد الخطرة
ج	رمز تحذيري للمناطق ذات العدوى البيولوجية
د	رمز لمادة كيماوية تستخدم طفاية الهالون

336	من مساويء (عيوب) مادة "B.C.F" المستخدمة في عمليات إخماد الحرائق : -
أ	انه اخف من الهواء بكثير
ب	موصل للتيار الكهربائي
ج	غاز له تأثير سلبي على صحة الإنسان
د	كل ما ذكر صحيح

337	الطفاية التي تمتاز بإمكانية إستخدامها لكافة أنواع الحرائق وخصوصاً حرائق السوائل الملتهبة هي : -
أ	طفاية الهالون
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	كل ما ذكر صحيح

338	الطفايات التي يمكن إستخدامها في إخماد حرائق السوائل الملتهبة هي : -
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية الأمونيا
ج	طفاية الماء
د	لا شيء ما ذكر صحيح

339	**الطفاية التي لا يمكن إستخدامها في إخماد حرائق السوائل الملتهبة هي : -**
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية الماء
د	كافة الطفايات المذكورة لا يمكن إستخدامها في إخماد حرائق السوائل الملتهبة

340	**الطفاية التي تمتاز بإمكانية إستخدامها للحرائق الناجمة عن التيارالكهربائي وخاصة اللآلات الدقيقة هي : -**
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	كل ما ذكر صحيح

341	**الطفاية التي تمتاز بإمكانية إستخدامها لكافة انواع الحرائق وخاصة الناتجة عن الكهرباء واللآلات الدقيقة والمحركات والألكترونيات هي : -**
أ	طفاية الهالون
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية الرغوة (الفوم)
د	كل ما ذكر صحيح

342	**الطفاية التي تمتاز بأنها لا تترك أي أثر أو ضرر للأجهزة الدقيقة أو الآلات عند إستخدامها هي : -**
أ	طفاية الهالون
ب	طفاية ثاني اكسيد الكربون
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

343	**الطفاية التي تستخدم في إخماد الحرائق الناجمة عن الكهرباء ولآلات الدقيقة والمحركات والآلكترونيات : -**
أ	طفاية الهالون
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية الأمونيا الغازية
د	طفاية الرغوة (الفوم)

344	**الطفاية التي من الممكن أن تستخدم في إخماد الحرائق الناجمة عن التيار الكهربائي هي : -**
أ	طفاية الهالون
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	كل ما ذكر يمكن إستخدامه

345	**الطفاية التي من الممكن أن تستخدم في إخماد الحرائق الناجمة عن التيار الكهربائي هي : -**
أ	طفاية الهالون
ب	طفاية ثاني اكسيد الكربون
ج	طفاية الرغوة (الفوم)
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

346	**تمتاز طفايات الرغوة (الفوم) بأنها : -**
أ	تستخدم في إخماد الحرائق البترولية
ب	تعمل على تبريد المادة المحترقة
ج	تعمل على خنق المادة المحترقة
د	كل ما ذكر صحيح

347	**الطفاية التي تمتاز بالتبريد المفاجيء هي : -**
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

348	**الطفاية التي تمتاز بإسقاط عنصرين من عناصر مثلث الحريق هي : -**
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية ثاني اكسيد الكربون
ج	طفاية البودرة الجافة
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

349	**افضل اسلوب لإخماد الحرائق التي تتضمن احتراق مواد صلبة مثل الورق والخشب والبلاستيك هو : -**
أ	حجب الأكسجين
ب	الخنق
ج	التبريد
د	كل ما ذكر صحيح

350	**افضل اسلوب لإخماد الحرائق التي تتضمن احتراق مواد سائلة مثل المشتقات النفطية هو : -**
أ	حجب الأكسجين
ب	فصل مصدر التيار الكهربائي
ج	التبريد
د	كل ما ذكر صحيح

351	**افضل اسلوب لإخماد الحرائق التي تتضمن احتراق مواد فلزية هو : -**
أ	حجب الأكسجين
ب	فصل مصدر التيار الكهربائي
ج	التبريد
د	كل ما ذكر صحيح

352	**الجزء الذي يظهر صلاحية المطفأة في جميع المطفآت القياسية عدا مطفأة غاز ثاني أكسيد الكربون : -**
أ	مؤشر الضغط
ب	ذراع التشغيل
ج	الوزن
د	وجود مسمار الآمان في مكانه

353	يتم إختبار صلاحية طفاية غاز ثاني أكسيد الكربون عن طريق : -
أ	مؤشر الضغط
ب	ذراع التشغيل
ج	الوزن
د	يتم الإختبار بإجراء النقاط المذكورة في (أ + ب + ج) معا

354	في حالة وجود الدخان الكثيف في مكان الحريق فإن التصرف الآمن هو : -
أ	الخروج ببطء من المكان واقفا والرأس إلى الأعلى
ب	الخروج بسرعة من المكان واقفا والرأس إلى الأعلى
ج	الخروج بسرعة من المكان متدحرجا على الأرض إن أمكن ذلك أو زحفا
د	الجلوس في إحدى الزوايا ومحاولة التنفس ببطء خوفا من الإختناق

355	من انواع الرؤوس الحساسة المستخدمة في انظمة الإنذار : -
أ	رؤوس حساسة تتأثر بالدخان ولأبخرة المتصاعدة
ب	رؤوس حساسة تتأثر بإرتفاع درجة الحرارة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة التاسعة : -

(معدات الوقاية الشخصية)

356	**قبل استعمال معدات الوقاية الشخصية يجب ان يتم التركيز على : -**
أ	اقناع العامل باستعمالها باستمرار
ب	سهولة الإستعمال و عدم الإعاقة للعامل
ج	بيان المنافع الإجتماعية والإقتصادية التي توفرها
د	كل ما ذكر صحيح

357	**تستخدم معدات الوقاية الشخصية للوقاية من : -**
أ	المخاطر الميكانيكية
ب	المخاطر الكيماوية
ج	المخاطر الطبيعية
د	كل ما ذكر صحيح

358	**تمتاز الخوذة المصنوعة من البلاستيك المقوى بأنها : :**
أ	تمتص الصدمات المحتمل وقوعها الناتجة عن سقوط الأجسام
ب	تتكون من عدة طبقات
ج	يوجد ضمن هيكلها الداخلي شبكة بلاستيكية مرنة
د	جميع ما ذكر صحيح

359	**تستخدم الخوذة الخفيفة المصنوعة من البلاستيك : -**
أ	عندما يكون العمل في الأماكن الضيقة والمغلقة
ب	عندما يكون العمل بحاجة لتركيب وسيلة إنارة للخوذة
ج	عندما تستخدم في اعمال ينتج عنها صدمات خفيفة
د	جميع ما ذكر صحيح

360	**الخوذة التي تسمح بتركيب وسيلة الإنارة في الأماكن الضيقة والمغلقة : -**
أ	خوذة الألمنيوم
ب	خوذة البلاستيك
ج	خوذة الفيبرجلاس
د	جميع ما ذكر صحيح تسمح بذلك

361	**الخوذة التي تستخدم في مجال التراكيب المعدنية وأعمال الإنشاءات : -**
أ	خوذة الألمنيوم
ب	خوذة البلاستيك
ج	خوذة البلاستيك مقوية
د	خوذة الفيبرجلاس

362	**الخوذة التي تمتاز بخاصية عالية لعزل التيار الكهربائي وخاصة الضغط العالي : -**
أ	خوذة الألمنيوم
ب	خوذة البلاستيك
ج	خوذة البلاستيك مقوية
د	خوذة الفيبرجلاس

363	**تمتاز الخوذة المصنوعة من الفيبرجلاس بأنها تستخدم : -**
أ	للوقاية من سقوط المواد الساخنة و المنصهرة
ب	للوقاية من سقوط الاجسام الصلبة و الثقيلة
ج	للوقاية من التيار الكهربائي و شبكات الضغط العالي
د	للوقاية من جميع ما ذكر في (أ , ب , ج)

364	**تستخدم الخوذة المصنوعة من الالمنيوم : -**
أ	من قبل عمال المطارات
ب	من قبل عمال محطات توليد الكهرباء و شبكات الضغط العالي
ج	من قبل عمال صهر المعادن وحقول البترول
د	من قبل جميع ما ذكر في (أ , ب , ج)

365	**الخوذة التي تمتاز بخفة وزنها و تستعمل لعكس الحرارة و للحماية من اشعة الشمس : -**
أ	الخوذة المصنوعة من البلاستيك
ب	الخوذة المصنوعة من الفيبرجلاس
ج	الخوذة المصنوعة من الالمنيوم
د	الخوذة المصنوعة من القش المقوى

366	**يفيد استخدام الخوذة في حماية الرأس من : -**
أ	مخاطر سقوط الأجسام الثقيلة الصلبة و حرارة الشمس
ب	مخاطر الحرائق
ج	مخاطر سقوط المواد المنصهرة
د	جميع ما ذكر صحيح

367	**تفيد الطبقة الداخلية المشبكة المرنة للخوذة : -**
أ	ضبط حجم الخوذة على رأس العامل
ب	توفير التهوية للرأس لتقليل درجة الحرارة
ج	إمتصاص الصدمات التي يتعرض لها الرأس
د	جميع ما ذكر صحيح

368	**تشتمل جميع الخوذ على سيور (اقشطة) وذلك : -**
أ	لكي تسهل حمل الخوذة باليد لمسافات طويلة عند نزعها عن الرأس
ب	لكي تكفل ثبات الخوذة على الرأس في أثناء العمل والحركة
ج	لكي تكفل ثبات تعليقها بأمان عند الإنتهاء من العمل
د	جميع ما ذكر صحيح

369	**الحالة التي يجب ان تزود بها الخوذ بوجه بلاستيكي شفاف : -**
أ	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها اجزاء معدنية
ب	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها مواد كيماوية
ج	في كل من الحالتين (أ و ب)
د	لا شيء مما ذكر صحيح

370	**الحالة التي يجب ان تزود بها الخوذ بوجه بلاستيكي معتم : -**
أ	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عتها اجزاء معدنية
ب	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عتها مواد كيماوية
ج	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عتها أشعة قوية
د	في كل من الحالتين (ب و ج)

371	عند تنظيف أعمال المعادن بالرمال وصقل أسطح الزجاج بالتيارات الهوائية المحملة بالرمال يتم إستخدام : -
أ	الخوذة واللقناع القاشط
ب	جهاز الوقاية الهوائي
ج	اقنعة الأكسجين
د	خوذة الألمنيوم

372	من الشروط الواجب توفرها بالخوذة : -
أ	عدم تأثرها بالحرارة وغير قابلة للإشتعال
ب	يجب أن تقاوم نفاذ السوائل من خلالها
ج	يجب أن تتحمل الصدمات وعدم توصيلها للكهرباء
د	جميع ما ذكر صحيح

373	من الشروط الواجب توفرها بالخوذة : -
أ	يجب أن تزود بواقيات للأذنين
ب	يجب أن يكون وزنها خفيف
ج	يجب أن تزود بوجه بلاستيكي شفاف أو معتم
د	جميع ما ذكر صحيح

374	الحالة التي يجب ان تزود بها الخوذ بواقيات للأذنين : -
أ	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها اجزاء معدنية
ب	في حالة القيام بأعمال صناعية في اماكن يوجد بها ضوضاء شديدة
ج	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها أشعة قوية
د	في كل من الحالتين (ب و ج)

375	من الشروط الواجب توفرها بمعدات وقاية العينين : -
أ	يجب أن تؤمن الحماية المطلوبة والرؤية الواضحة
ب	يجب أن تمنع وصول الغبار والمواد الضارة ألى العين
ج	يجب أن تكون مقاومة للصدمات
د	جميع ما ذكر صحيح

376	النظارة ذات الإطار المعدني وذات عدستين احاهما معتمة تستخدم من قبل : -
أ	عمال مصانع الألبان والمجمدات
ب	عمال صيانة التدفئة المركزية والتكيف
ج	عمال اللحام الكهربائي
د	تستخدم من قبل جميع العمال اللذين تم ذكرهم في (أ , ب , ج)

377	تستخدم النظارات المصنوعة من مادة كلوريد الفينيل : -
أ	لوقاية العينين من خطر الاشعة تحت الحمراء
ب	لوقاية العينين من خطر الاشعة الفوق بنفسجية
ج	لوقاية العينين من خطر تطاير الاجسام الدقيقة والصلبة والغبار
د	جميع ما ذكر صحيح

378	من مميزات النظارات المصنوعة من مادة كلوريد الفينيل انها : -
أ	تمتاز بلونها الأسود الداكن
ب	تمتاز بلونها الشفاف ومقاومة الحرارة والخدوش
ج	تمتاز بمعالجة ضعف البصر

د	جميع ما ذكر صحيح

379	النظارات المصنوعة من مادة شفافة وتستخدم من قبل عمال الورش والمناجم والمختبرات وتقاوم الحرارة والخدش : -
أ	نظارة البلاستيك العادية
ب	نظارة ال (V K)
ج	نظارة الكروكس
د	جميع ما ذكر صحيح

380	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المعدني وذات نوافذ علوية وجانبية لتسمح بدخول الهواء تستخدم من قبل : -
أ	عمال مصانع الألبان والمجمدات
ب	عمال صيانة التدفئة المركزية والتكيف
ج	عمال الصناعات التي ينتج عنها رذاذ مواد الكيماوية أو غبار
د	تستخدم من قبل جميع العمال اللذين تم ذكرهم في (أ , ب , ج)

381	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المطاطي الكامل تستخدم من قبل : -
أ	عمال مصانع الرخام والجرانيت
ب	عمال صيانة التدفئة المركزية والتكيف
ج	عمال الصناعات الكيماوية
د	تستخدم من قبل جميع العمال اللذين تم ذكرهم في (أ , ب , ج)

382	النظارة التي تناسب عمال صناعة الدهانات ولأحماض وصيانة البطاريات : -
أ	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المعدني وذات النوافذ الجانبية
ب	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المطاطي الكامل وذات النوافذ الجانبية
ج	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المطاطي الكامل وذات النوافذ الجانبية والعدسات السوداء
د	لا شيء مما ذكر صحيح

383	النظارة المصنوع عدساتها من مادة الكروكس تقي العينين من خطر : -
أ	المواد الكيماوية
ب	الأشعة الفوق بنفسجية
ج	الأشعة تحت الحمراء
د	تطاير الاجسام الدقيقة والصلبة والغبار

384	يفيد إستخدام قناع الوجه في : -
أ	وقاية العينين من خطر الاشعة تحت الحمراء و خطر الاشعة الفوق بنفسجية
ب	وقاية العينين من خطر طرطشة السوائل والمواد الكيماوية
ج	وقاية العينين من خطر تطاير الاجسام الدقيقة والصلبة والغازات
د	جميع ما ذكر صحيح

385	القنع الذي يحيط بالوجه بشكل كامل ومزود بزجاج معتم عند العين يستخدم : -
أ	لوقاية العينين من خطر الاشعة تحت الحمراء و الاشعة الفوق بنفسجية والمواد الكيماوية والحرارة واللحام
ب	لوقاية العينين من خطر الاشعة الفوق بنفسجية فقط
ج	لوقاية العينين من خطر الاشعة تحت الحمراء فقط
د	لا شيء مما ذكر صحيح

386	الحالة التي يصح خلالها إستخدام سدادات الأذن القطنية أو المطاطية : -
أ	عندما تزيد شدة الضوضاء عن (85) ديسبل
ب	عندما تزيد شدة الضوضاء عن (120) ديسبل
ج	عندما تقل شدة الضوضاء عن (80) ديسبل

د	يمنع إستخدام هذا النوع من السدادات نهائيا لأنه غير آمن

387	**الحالة التي يصح خلالها إستخدام سدادات الأذن القطنية أو المطاطية : -**
أ	عندما لا تزيد شدة الضوضاء عن (200 – 150) ديسبل
ب	عندما لا تزيد شدة الضوضاء عن (150 – 100) ديسبل
ج	عندما لا تزيد شدة الضوضاء عن (100 – 80) ديسبل
د	عندما لا تزيد شدة الضوضاء عن (80 – 60) ديسبل

388	**تستخدم كاتمات الصوت التي تحوي بداخلها قطعة إسفنج لإمتصاص الضوضاء من قبل : -**
أ	عمال المطارات وعمال محطات توليد الكهرباء
ب	عمال ضاغطاط الهواء
ج	عمال الآلات الصناعية الضخمة والرجاجة
د	تستخدم في جميع الحالات المذكورة في (أ , ب , ج)

389	**كاتمات الصوت التي تحوي بداخلها قطعة إسفنج لإمتصاص الضوضاء تؤمن تخميد للضوضاء : -**
أ	لا يزيد عن (30) ديسبل
ب	لا يزيد عن (50) ديسبل
ج	لا يزيد عن (55) ديسبل
د	لا يزيد عن (60) ديسبل

390	**تستخدم واقيات لتغطية ألوجه ولأنف والفم وتكون مزودة بعدسات شفافة توفر الرؤية الواضحة وذلك : -**
أ	لعمال الحدادة والمخارط في عمليات البرادة وجلخ الحديد
ب	لعمال تنظيف الجدران الحجرية (كحيل الحجر)
ج	لعمال رش المبيدات الحشرية الخطرة
د	تستخدم من قبل كافة العمال الوارد ذكرهم في (أ , ب , ج)

391	**تستخدم واقيات لتغطية ألوجه ولأنف والفم وتكون مزودة بعدسات شفافة توفر الرؤية الواضحة وذلك : -**
أ	عمال الدهانات والصناعات البتروكيماوية
ب	لعمال رش المبيدات الحشرية الخطرة
ج	تستخدم من قبل كافة العمال الوارد ذكرهم في (أ , ب)
د	لا يستخدم هذا النوع لأنه غير متوفر

392	**تستخدم اقنعة الأكسجين والهواء المضغوط وذلك : -**
أ	للوقاية من الغبار والأتربة العادية والألياف العضوية
ب	للوقاية من الغازات بمختلف أنواعها والدخان
ج	لحماية عملية التنفس عندما تنخفض نسبة الأكسجين عن (18 %)
د	تفيد في كل الحالات الواردة في (أ , ب , ج)

393	**في حالة وجود اتربة أوالياف عضوية وجزيئات بلاستيكية أو خشبية لايزيد حجم جزيئاتها عن 3ميكرون : -**
أ	يستخدم للوقاية من ذلك اقنعة الأكسجين والهواء المضغوط
ب	يستخدم للوقاية من ذلك الكمامات القطنية والورقية
ج	يستخدم للوقاية من ذلك كاتمات الصوت التي تحوي بداخلها قطعة إسفنج
د	تستخدم في جميع الحالات المذكورة في (أ , ب , ج)

394	**القفازات المصنوعة من الجلد الطبيعي وبنسيج فولاذي تستخدم للحماية اليد من : -**
أ	خطر الرضوض والأجسام الحادة
ب	خطر المواد الكيماوية الكاوية والآكلة
ج	خطر المواد المعدنية المنصهرة

د	تستخدم في جميع الحالات المذكورة في (أ , ب , ج)

395	لحماية يد العامل من خطر سقوط المواد الثقيلة وسكاكين النشر والمكابس يستخدم لذلك : -
أ	القفازات المصنوعة من الإسبست أو الأمنيت
ب	القفازات المصنوعة من الجلد الطبيعي وبنسيج فولاذي
ج	القفازات المصنوعة من القطن والقماش المقاوم للرطوبة
د	القفازات المصنوعة من الصوف والحرير الطبيعي

396	تستخدم القفازات التي تصنع راحة اليد من الجلد والظهر من مادة قماش قوية وذلك : -
أ	لحماية اليد من خطر المواد الكيماوية الكاوية والآكلة
ب	لحماية اليد من خطر المواد المعدنية المنصهرة
ج	عندما تكون الأعمال تتطلب مرونة في حركة الأصابع
د	عندما تكون بيئة العمل باردة جدا

397	تستخدم القفازات الجلدية العادية وذلك : -
أ	لحماية اليد من خطر الأجسام الحادة
ب	لحماية اليد من خطر المواد الكيماوية الكاوية والآكلة
ج	لحماية اليد من خطر المواد المعدنية المنصهرة
د	تستخدم في جميع الحالات المذكورة في (أ , ب , ج)

398	القفازات التي تستخدم لحماية اليد من خطر الأجسام الحادة هي : -
أ	القفازات المصنوعة من المطاط
ب	القفازات الجلدية العادية
ج	القفازات المصنوعة من القطن والقماش المقاوم للرطوبة
د	القفازات المصنوعة من الصوف والحرير الطبيعي

399	القفازات التي تستخدم لحماية اليد من خطر الكيماويات هي : -
أ	القفازات المصنوعة من الجلد الطبيعي
ب	القفازات المصنوعة من المطاط الطبيعي
ج	القفازات المصنوعة من الإسبست
د	القفازات المصنوعة من القطن والقماش المقاوم للرطوبة

400	يستخدم عمال المختبرات الكيماوية والعمال الذين يعملون في مجال المواد الحمضية الآكلة : -
أ	القفازات المصنوعة من الجلد الطبيعي
ب	القفازات المصنوعة من المطاط الصناعي
ج	القفازات المصنوعة من المطاط الطبيعي
د	يمكن إستخدم القفازات الوارد ذكرها في (ب , ج)

401	القفازات التي يجب إجراء الصيانة الدورية لها للمحافظة على عامل الأمان فيها هي : -
أ	القفازات المقاومة لخطر الكيماويات
ب	القفازات المقاومة لخطر التيار الكهربائي
ج	القفازات المقاومة لخطر الأجسام الحادة
د	القفازات المقاومة لخطر الحرارة العالية

402	القفازات التي تستخدم لحماية اليد من خطر االحرارة العالية أو المنخفضة تصنع من : -
أ	الجلد الطبيعي
ب	الجلد الطبيعي وبنسيج فولاذي
ج	الإسبست أو الأمنيت

د	الصوف والحرير الطبيعي

403	**القفازات التي تستخدم لحماية اليد من خطر االحرارة العالية أو المنخفضة تصنع من : -**
أ	الجلد الطبيعي فقط
ب	الأمنيت فقط
ج	الإسبست فقط
د	يمكن أن تصنع من الإسبست أو الأمنيت

404	**القفازات التي تصنع من الإسبست أو الأمنيت تستخدم لحماية اليد من خطر : -**
أ	االحرارة
ب	الكيماويات
ج	التيار الكهربائي
د	الأجسام الحادة

405	**لحماية يد العامل من خطر الجروح والخدوش يستخدم لذلك القفازات الخاصة المصنوعة من : -**
أ	المواد القطنبية
ب	المواد االصوفية
ج	المواد البلاستيكية
د	يمكن صناعتها من كافة المواد الوارد ذكرها في كل من (أ , ب , ج)

406	**لحماية يد العامل من الأجسام الواخذة والأسطح المعدنية يستخدم : -**
أ	القفازات الجلدية العادية
ب	القفازات المصنوعة من المواد القطنية أو الصوفية أو البلاستيكية
ج	القفازات المطاطية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

407	**تزود أحذية الأمان الجلدية بواقية فولاذية من الأعلى وذلك : -**
أ	للإسراع في عملية تفريغ الشحنات الكهربائية المتراكمة على العامل
ب	للوقاية من مخاطر السير على الأجسام الصلبة والحارة
ج	لحماية أصابع القدمين من الصدمات والمواد الساقطة ثقيلة الوزن
د	كل ما ذكر صحيح

408	**الأحذية التي تزود بواقية فولاذية من الأعلى وبروزات ونتوءات من الأسفل هي : -**
أ	أحذية الأمان الجلدية
ب	أحذية الأمان البلاستيكية
ج	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل
د	أحذية الأمان الحرارية

409	**الأحذية التي تستخدم لوقاية القدمين والساقين من خطر المواد الصلبة والسائلة والحادة والكيماويةهي : -**
أ	أحذية الأمان الحرارية
ب	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل
ج	أحذية الأمان الجلدية
د	أحذية الأمان البلاستيكية

410	**الأحذية التي تبطن من الداخل بنسيج قطني لإمتصاص العرق هي : -**
أ	أحذية الأمان الجلدية
ب	أحذية الأمان الحرارية
ج	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل

د	أحذية الأمان البلاستيكية

411	**تبطن بعض الأحذية من الداخل بنسيج قطني وذلك : -**
أ	لمنع دخول الماء
ب	لمقاومة الكيماويات
ج	لإمتصاص العرق
د	لسهولة لبسها ونزعها

412	**الأحذية التي يجب إجراء الفحوصات الدورية لها لضمان عدم تسرب السوائل إلى داخلها هي : -**
أ	أحذية الأمان الجلدية
ب	أحذية الأمان الحرارية
ج	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل
د	أحذية الأمان البلاستيكية

413	**الأحذية التي يمكن استخدامها في معظم المجالات الصناعية وخاصة للوقاية من مخاطر الكهرباء هي : -**
أ	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل
ب	أحذية الأمان البلاستيكية
ج	أحذية الأمان الجلدية
د	أحذية الأمان الحرارية

414	**الأحذية التي يجب إجراء الفحوصات الدورية لها لضمان صلاحيتها وتستخدم لوقاية القدم والساق من خطر الكهرباء هي : -**
أ	أحذية الأمان المطاطية
ب	أحذية الأمان الإسبستية
ج	أحذية الأمان الجلدية
د	أحذية الأمان البلاستيكية

415	**من المواصفات الواجب توفرها في أحذية الأمان المستخدمة من قبل العمال المعرضون لكهرباء ساكنة : -**
أ	أن يكون نعل الحذاء عازل للتيار الكهربائي
ب	أن يكون نعل الحذاء يحتوي على شريحة معدنية تضمن تفريغ الشحنات الساكنة إلى الأرض
ج	أن يكون نعل الحذاء عازل للمياه والإنزلاقه
د	أن يكون نعل الحذاء عازل للحرارة

416	**من المواصفات الواجب توفرها في أحذية الأمان المستخدمة من قبل عمال التمديدات الكهربائية : -**
أ	أن يكون نعل الحذاء عازل للتيار الكهربائي
ب	أن يكون نعل الحذاء جيد التوصيل للتيار الكهربائي
ج	أن يكون نعل الحذاء عازل للمياه والإنزلاق
د	أن يكون نعل الحذاء عازل للحرارة

417	**تصنع أحذية الأمان المستخدمة من قبل العمال المعرضون للحرارة والحرائق : -**
أ	الجلد الصناعي
ب	الجلد الصناعي وبنسيج فولاذي
ج	الجلد المغطى بطبقة من الإسبست
د	الصوف والحرير الطبيعي

418	**تصنع أحذية الأمان المستخدمة من قبل عمال صهر المعادن من : -**
أ	الجلد وبنسيج فولاذي
ب	الجلد المغطى بطبقة من الإسبست
ج	الجلد وبنسيج فولاذي

د	الصوف والحرير الطبيعي

419	**تصنع أحذية الأمان المستخدمة من قبل عمال مصانع الزجاج من : -**
أ	الجلد وبنسيج فولاذي
ب	الجلد وبنسيج فولاذي
ج	الجلد الصناعي المغطى بطبقة من الإسبست
د	الصوف والحرير الطبيعي

420	**للوقاية من خطر السقوط من الأماكن العالية يستخدم : -**
أ	احزمة الوقاية
ب	صدرية النجاة
ج	احزمة الوقاية وكذلك صدرية النجاة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

421	**للوقاية من خطر السقوط من الإرتفاعات الشاهقة يفضل استعمال : -**
أ	أحزمة الوقاية العادية
ب	صدرية النجاة التي تربط بواسطة حبل
ج	أحزمة الوقاية وكذلك صدرية النجاة
د	ألحزام الذي يثبت على الساقين والجذع والكتفين والمزود بنابض لإمتصاص الصدمات

422	**تصنع احزمة الوقاية من السقوط من : -**
أ	الجلد الطبيعي المقوى بالألياف البلاستيكية المطعمة بمادة الفيبرجلاس المقاومة للشدة
ب	الصوف الصناعي المطعم بالنيلون المقاومة للشدة
ج	القطن الصناعي مضافا إليه الحرير الصناعي المقاومة للشدة
د	كل ما ذكر صحيح

423	**من المواصفات الواجب توفرها في البسة وقاية الجسم المستخدمة من قبل رجال الإطفاء : -**
أ	تصنع من مادة عازلة للحرارة
ب	تغطى بطبقة رقيقة من الألمنيوم
ج	تصنع من مادة الإسبست
د	كل ما ذكر صحيح

424	**من المواصفات الواجب توفرها في البسة وقاية الجسم المستخدمة من قبل العاملين في قطاع الكيماويات : -**
أ	تصنع من مواد عازلة للحرارة
ب	تصنع من مواد بلاستيكية مرنة
ج	تصنع من مواد غير منفذة للمياه
د	كل ما ذكر صحيح

425	**البسة وقاية الجسم المصنوعة من مواد بلاستيكية مرنة تستخدم من قبل العاملين في : -**
أ	قطاع مكافحة الحرائق التي يستخدم في إخمادها الماء
ب	قطاع مكافحة القوارض والآفات والأوبئة المعدية
ج	قطاع العمل في المواد الكيماوية
د	قطاع العمل في المواد السامة

426	**الألبسة المصنوعة من القماش العادي (بدلة , افرهول , كوت , مريول) تستخدم لوقاية الجسم من : -**
أ	خطر انحشار الملابس العادية أو الأطراف بين أجزاء الآلات المتحركة والدوارة
ب	خطر الأتربة والغبار والأوساخ
ج	كل من الحالتين (أ و ب) صحيح

د	لا شيء مما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة العاشرة

(الوقاية الهندسية)

427	**من طرق الوقاية الهندسية الإستبدال حيث : -**
أ	يتم استبدال العملية الصناعية بشكل كامل
ب	يتم استبدال الآلية بآلية حديثة وجديدة
ج	يتم استبدال المادة الخطرة بمادة غير خطرة أو مادة اقل خطورة
د	يتم استبدال العمال بعمال اكثر خبرة

428	**عند استخدام الفرشاة في عملية الطلاء بدل استخدام آلآت الرش تسمى هذه الطريقة : -**
أ	الإستبدال
ب	العزل
ج	الإقفال
د	تغير طريقة العمل

429	**من طرق الوقاية الإدارية : -**
أ	تغير طريقة العمل
ب	تقليل ساعات العمل
ج	الإستبدال
د	العزل

430	**من طرق الوقاية الهندسية : -**
أ	التهوية المحلية و التهوية العامة
ب	النظافة الشخصية والنظافة العامة
ج	استخدام معدات الوقاية الشخصية
د	كل ما ذكر صحيح

431	**من طرق الوقاية الهندسية : -**
أ	الإستبدال والعزل والإقفال
ب	تغير طريقة العمل
ج	النظافة العامة
د	كل ما ذكر صحيح

432	**يمكن أن تتم السيطرة على الغبار والأتربة المتصاعدة وذلك : -**
أ	بإستخدام رشاشات الماء الخاصة
ب	بترطيب الأرضية قبل عملية التنظيف
ج	(أ ، ب) نقاط صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

433	**من العوامل التي تؤخذ بعين الإعتبار عند تصميم جهاز التهوية المحلية : -**
أ	مساحة فتحات التهوية وكمية تيار الهواء داخل هذه الفتحات
ب	تغير طريقة العمل
ج	النظافة العامة
د	كل ما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة الحادية عشر

(الإسعافات الأولية)

434	يعرف أللإسعاف الأولي بأنه : -
أ	إنقاذ حياة المصاب
ب	منع تدهور حالة المصاب
ج	كل مساعدة تقدم للمصاب من قبل المسعف لحظة إصابته
د	الوقاية من إصابات إضافية

435	من الأهداف العامة للإسعاف الأولي : -
أ	إنقاذ حياة المصاب
ب	منع تدهور حالة المصاب
ج	الوقاية من إصابات إضافية
د	كل ما ذكر صحيح

436	إن أهم الأهداف للإسعاف الأولي : -
أ	إعطاء المصاب العلاجات المناسبة
ب	مساعدة المصاب على الشفاء
ج	إنقاذ حياة المصاب
د	كل ما ذكر صحيح

437	من الصفات الواجب توفرها في ألمسعف: -
أ	أن يكون ألمسعف على مستوى عالي من الأخلاق والقدرة علي التعامل مع الناس والمصابين
ب	أن يمتلك الإلمام الكافي من المعلومات التي تؤهله لعملية الإسعاف
ج	أن يتحلى بألصبر وضبط النفس
د	كل ما ذكر صحيح

438	من الصفات الواجب توفرها في ألمسعف: -
أ	أن يكون حاصلا على شهادة في الطب أو التمريض على الأقل
ب	أن يمتلك الإلمام الكافي من المعلومات التي تؤهله لعملية الإسعاف
ج	أن يكون قوي الملاحظة ليتمكن من الإستفادة من كل ما حوله في عملية الإسعاف
د	(ب + ج) نقاط صحيحة

439	من المبادء العامة للإسعاف الأولي : -
أ	المبادرة بلإسعاف الأولي دون تأخير أو تردد
ب	عدم إهمال أية إصابة مهما كانت بسيطة
ج	إسعاف الأهم قبل المهم (أي إسعاف الحالة أل أخطر)

د	كل ما ذكر صحيح

440	من المبادء العامة للإسعاف الأولي : -
أ	إعطاء الأولوية في الإسعاف عند وجود أكثر من حالة بحاجة إلى الإسعاف للشخص الأهم في المؤسسة
ب	بدء الإسعاف للحالة المؤكد شفائها عند وجود أكثر من حالة بحاجة إلى الإسعاف
ج	غض النظر عن الإصابات البسيطة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

441	من المواد الواجب توفرها في صندوق الإسعاف الأولي : -
أ	الضماضات المختلفة , قطن , شاش , اربطة , بلاستر , مقص صغير , دبابيس , قطارة طبية ....
ب	المعقمات والمطهرات الكحول الطبي , سافلون , ماء البوريك ....
ج	محلول هيدوأكسيدالأمونيوم (1 %) ليستعمل في حالات الإغماء
د	كل ما ذكر صحيح

442	عند وجود أكثر من حاله بحاجه إلى ألاسعاف تعطى أولوية الإسعاف لحالة : -
أ	النزف
ب	الاغماء
ج	توقف التنفس
د	نبدأ بالحالة المتوقع انقاذها بسرعة وسهوله

443	عند وجود أكثر من حاله بحاجه إلى ألاسعاف تعطى أولوية الإسعاف لحالة : -
أ	توقف التنفس
ب	ألام شديدة جدا
ج	الاغماء
د	نبدأ بالحالة المتوقع انقاذها بسرعة وسهوله

444	عند وجود أكثر من حاله بحاجه إلى ألاسعاف تعطى أولوية الإسعاف على الترتيب : -
أ	توقف التنفس , النزف , الاغماء , الكسور
ب	توقف التنفس , الاغماء , النزف ء , الكسور
ج	النزف , الاغماء , توقف التنفس , الكسور
د	الاغماء , النزف , توقف التنفس , الكسور

445	عند وجود أكثر من حاله بحاجه إلى ألاسعاف تعطى أولوية الإسعاف على الترتيب : -
أ	توقف التنفس , الاغماء , النزف ء , الكسور
ب	توقف التنفس , النزف , الاغماء , الكسور
ج	الاغماء , النزف , توقف التنفس , الكسور
د	النزف , الاغماء , توقف التنفس , الكسور

446	من أقسام الجروح بالنسبة لإنكشاطها للمحيط الخارجي : -
أ	الجروح المفتوحة
ب	الجروح المغلقة
ج	الجروح القطعية

د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

447	**من أقسام الجروح بالنسبة لإنكشاطها للمحيط الخارجي : -**
أ	الجروح المفتوحة
ب	الجروح الواخزه
ج	الجروح القطعية
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

448	**من أقسام الجروح بالنسبة لإنكشاطها للمحيط الخارجي : -**
أ	الجروح المغلقة
ب	الجروح الواخزه
ج	الجروح القطعية
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

449	**من أقسام الجروح بالنسبة لإنكشاطها للمحيط الخارجي : -**
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح الرضيه
ج	الجروح القطعية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

450	**من انواع الجروح المفتوحة : -**
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح الرضيه
ج	الجروح القطعية
د	كل ما ذكر صحيح

451	**من انواع الجروح المفتوحة : -**
أ	الجروح الرضيه
ب	الجروح القطعية
ج	الجروح المغلقة
د	فقط الجروح الواردة في (أ , ب)

452	**من انواع الجروح المفتوحة : -**
أ	الجروح التي تصيب المعدة
ب	الجروح التي تصيب الأمعاء
ج	الجروح التي تصيب الجلد (البشرة والأدمة)
د	كل ما ذكر صحيح

453	**من انواع الجروح المفتوحة : -**
أ	الجروح التي تصيب المعدة
ب	الجروح التي تصيب الأمعاء
ج	الجروح التي تصيب الطحال

د	لا شيء مما ذكر صحيح

454	**تعد السحجات والتسلخات والخدوش من : -**
أ	الجروح المغلقة
ب	الجروح االمفتوحة
ج	الجروح القطعية
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

455	**تعد السحجات والتسلخات والخدوش من : -**
أ	الجروح االمفتوحة
ب	الجروح القطعية
ج	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة
د	لاشيء مما ذكر صحيح فهذه لا تعتبر من الجروح

456	**تسمى الجروح التي تنتج من احتكاك الجلد بجسم خشن وقد تؤذي البشرة والأدمة من : -**
أ	الجروح الواخزه / النافذة أو الغير نافذة
ب	جروح الخدوش والسحجات
ج	الجروح القطعية
د	الجروح التهتكية

457	**الجروح التي تكون إحتمالات الإلتهاب فيها كبيرة هي : -**
أ	جروح الخدوش والسحجات والتسلخات
ب	الجروح القطعية
ج	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة
د	لاشيء مما ذكر صحيح

458	**الجروح التي تكون عرضة للتلوث الجرثومي والأوساخ والأجسام الغريبة هي : -**
أ	الجروح الرضيه
ب	الجروح القطعية
ج	الجروح المغلقة
د	لاشيء مما ذكر صحيح

459	**أكثر الجروح عرضة للاصابه بجراثيم الكزاز : -**
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح المغلقه
ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

460	**الجروح الناتجة عن أداة حادة (سكين , مشرط , زجاج) وتتسبب بإذاء الأعصاب والأوعية الدموية والأوتار : -**
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح المغلقه

ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

461	الجروح التي تكون حوافها غير منتظمة وقد يكون نزفها غزيرا وتؤدي إلى تلف في الانسجة وإحتمالية التلوث كبيرة : -
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح التهتكية
ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

462	تسمي الجروح الناتجة عن التعرض للطعن بالخناجر أو الدوس على المسامير : -
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح المغلقه
ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

463	تسمي الجروح التي يكون نزفها قليل ولكنها معرضة لخطر التلوث بجراثيم الكزاز : -
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح المغلقه
ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

464	تسمي الجروح الناتجة جراء التعرض لضربة بعصى أو قطعة حديد أو حجر أو أي أداة صلبة : -
أ	الجروح القطعية
ب	الجروح الرضيه
ج	الجروح الواخزه
د	الجروح المغلقه

465	الجروح الناتجة جراء التعرض لمخاطر المتفجرات أو الآلات وقد تؤدي إلى قطع الأذن أو الأنف أو الأصابع :-
أ	الجروح القطعية
ب	الجروح الرضيه
ج	الجروح البترية
د	الجروح المغلقه

466	الطريقة المثلي لإسعاف جروح السحجات والتسلخات والخدوش : -
أ	تعقيم الجرح جيدا وتغطيته بضمادة معقمة
ب	الضغط المباشر على الضمادة لمدة 48 ساعة متقطعة
ج	إعطاء المصاب المسكنات المتوفرة
د	كل ما ذكر صحيح

467	الطريقة المثلي لإسعاف الجرح القطعي : -
أ	تعقيم الجرح جيدا وتغطيته بضمادة معقمة
ب	الضغط المباشر على الضمادة إذا كان الجرح نازفا

ج	إيصال المصاب إلى مركز للرعاية الطبية لخياطة الجرح
د	يجب إجراء كل ما ورد ذكره بالترتيب

468	**الطريقة المثلي لإسعاف الجروح الواخذة : -**
أ	تنظيف الجلد جيدا بمحلول ملحي دافيء
ب	إذا كان الجرح نافذ ايجب ارسال المصاب الى مركز رعاية صحية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

469	**الطريقة المثلي لإسعاف الجروح الواخذة : -**
أ	إعطاء المصاب مضاض حيوي ومادة خافضة للحرارة
ب	إذا كان الجرح نافذا يجب ارسال المصاب الى مركز رعاية صحية
ج	لف المصاب ابغطاء للمحافظة على درجة حرارته الطبيعية
د	جميع ما ذكر صحيح

470	**النزيف الذي يمتاز لون دمه بالأحمرالداكن أوالأحمرالمائل إلى الزرقة هو : -**
أ	النزيف الشرياني
ب	النزيف الوريدي
ج	النزيف الشعري
د	النزيف الخارجي

471	**النزيف الذي يمتاز لون دمه بالأحمرالفاتح ويتدفق مع نبضات القلب هو : -**
أ	النزيف الشرياني
ب	النزيف الوريدي
ج	النزيف الشعري
د	النزيف الخارجي

472	**النزيف الذي يمتاز لون دمه بالأحمرالبراق هو : -**
أ	النزيف الشرياني
ب	النزيف الوريدي
ج	النزيف الشعري
د	النزيف الخارجي

473	**يمتاز النزيف الشرياني : -**
أ	بأن لون دمه احمربراق
ب	بأن لون دمه احمرفاتح
ج	بأن لون دمه احمرداكن أوالأحمر المائل إلى الزرقة
د	لا علاقة للون الدم بنوع النزيف

774	**يمتاز النزيف الوريدي : -**
أ	بأن لون دمه احمربراق
ب	بأن لون دمه احمرفاتح

ج	بأن لون دمه احمرداكن أوالأحمرالمائل إلى الزرقة
د	لا علاقة للون الدم بنوع النزيف

475	**يمتاز النزيف الشعري : -**
أ	بأن لون دمه احمربراق
ب	بأن لون دمه احمرفاتح
ج	بأن لون دمه احمرداكن أوالأحمرالمائل إلى الزرقة
د	لا علاقة للون الدم بنوع النزيف

476	**يتصف النزيف الشرياني : -**
أ	إنسياب الدم بغزاره بتيار بطيء ولكن مستمر
ب	تدفق الدم بغزاره على شكل دفعات متتاليه مع نبض القلب
ج	نزول الدم بشكل قطرات متتابعه بشكل خط مستقيم
د	لا شيء مما ذكر صحيح

477	**من الطرق المستخدمه لإيقاف النزيف : -**
أ	رفع الطرف النازف للأعلى عن مستوى القلب إذا امكن ذلك
ب	الضغط على الشريان المغذي للمنطقه النازفه
ج	الضغط المباشر على المنطقه النازفه
د	كل ما ذكر صحيح

478	**من أعراض وعلامات النزيف الداخلي : -**
أ	شحوب الوجه والجلد
ب	برودة الأطراف
ج	ضعف النبض
د	كل ما ذكر صحيح

479	**من الأنواع الرئيسية لكسور العظام : -**
أ	الكسور المفتوحة
ب	الكسور المغلقة
ج	الكسور المنحشرة
د	الكسور الواردة في (أ + ب) فقط

480	**من الأنواع الرئيسية لكسور العظام : -**
أ	الكسور المغلقة
ب	الكسور المنحشرة
ج	الكسور الحلزوني
د	كل ما ذكر صحيح

481	**من الأنواع الرئيسية لكسور العظام : -**
أ	الكسور المائلة
ب	الكسور المنحشرة

ج	الكسور الحلزوني
د	لا شيء مما ذكر صحيح

482	**من الأنواع الرئيسية لكسور العظام : -**
أ	الكسور الحلزونية
ب	الكسور المنحشرة
ج	الكسور المفتوحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

483	**الكس الذي يمتاز بتفرق اتصال في الجلد والأنسجة التي تكسو العظم بحيث يتصل العظم بالمحيط الخارجي :-**
أ	الكسور المغلقة
ب	الكسور المنحشرة
ج	الكسور المفتوحة
د	كل ما ذكر صحيح

484	**الكسر الذي يمتاز بأنه لا يوجد اتصال بين الكسرو المحيط الخارجي هو : -**
أ	الكسور المغلقة
ب	الكسور المنحشرة
ج	الكسور المفتوحة
د	كل ما ذكر صحيح

485	**الكسر الذي يمتاز بأنه يكون في موقع واحد ومن الممكن أن يأخذ أشكال عديدة : -**
أ	الكسور المتفتتة
ب	الكسور المنحشرة
ج	الكسور الواردة في (أ + ب) صحيح
د	لا شيء مما ذكر صحيح

486	**الكسر الذي يمتاز بأنه يكون في موقع واحد ومن الممكن أن يأخذ أشكال عديدة : -**
أ	الكسور المتفتتة
ب	الكسور المنحشرة
ج	الكسور البسيطة
د	كل ما ذكر صحيح

487	**من أشكال الكسور البسيطة : -**
أ	الكسور المائلة
ب	الكسور المستعرضة
ج	الكسور الحلزونية
د	كل ما ذكر صحيح

488	**من أشكال الكسور البسيطة : -**
أ	الكسور المتفتتة
ب	الكسور المنحشرة

ج	الكسور الحلزونية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

489	**من أشكال الكسور البسيطة : -**
أ	الكسور المستعرضة
ب	الكسور الحلزونية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

490	**من أشكال الكسور البسيطة : -**
أ	الكسور المنحشرة
ب	الكسور المستعرضة
ج	الكسور الحلزونية
د	(ب + ج) عبارات صحيحة فقط

491	**من الأعراض والعلامات الدالة على وجود الكسور : -**
أ	انحناء أو التواء أو قصر العضو المكسور
ب	الم في منطقة الكسر
ج	وجود اورام حول منطقة الكسر
د	كل ما ذكر صحيح

492	**عند التأكد من وجود كسر في الحوض أو العمود الفقري : -**
أ	يجب تمديد المصاب على ظهره بالسرعة الممكنة ومد ارجله بشكل مستقيم
ب	يجب تمديد المصاب على بطنه (صدره) بالسرعة الممكنة ومد ارجله بشكل مستقيم
ج	يجب عدم تحريك المصاب وطلب الإسعاف مباشرة
د	العبارات الواردة في (أ + ب) صحيح

493	**من العلامات التي تدل على وجود الكسر : -**
أ	آلآم شديدة في المنطقة المتوقع وجد الكسر فيها
ب	إنحناء أو إلتواء في المنطقة المتوقع وجد الكسر فيها
ج	عدم المقدرة على تحريك العضو المكسر
د	كل ما ذكر صحيح

494	**تمزق الأنسجة والألياف المحيطة بالمفصل نتيجة شدة خارجية قوية تدعى : -**
أ	إلتواء المفصل
ب	الإجهاد العضلي للمفصل
ج	كسر المفصل
د	كل ما ذكر صحيح

495	**من العلامات الداله على الإجهاد العضلي : -**
أ	الآلام الحادة و ظهور الكدمات في المنطقة المصابة
ب	تورم العضلة مع حدوث مغص عضلي

ج	(أ + ب) عبارات صحيحه
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

496	**من العلامات الداله على التمزق العضلي : -**
أ	الآلام الحادة و ظهور الكدمات في المنطقة المصابة
ب	تورم العضلة مع حدوث مغص عضلي وفقدان وظيفتها عدم استطاعة المصاب تحريك المنطقة المصابة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحه
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

497	**تورم العضلة مع حدوث مغص عضلي وفقدان وظيفتها عدم استطاعة المصاب تحريك المنطقة المصابة هو:**
أ	التمزق العضلي
ب	الإجهاد العضلي
ج	(أ + ب) عبارات صحيحه
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

498	**يعرف الإجهاد العضلي بأنه : -**
أ	تمدد زائد في العضلات
ب	تقلص في العضلات
ج	تمزق للأنسجه والألياف المحيطه بالمفصل
د	كل ما ذكر صحيح

499	**يعرف االتمزق العضلي بأنه : -**
أ	تمزق للأنسجه والألياف بسبب مجهود عضلي شديد غير اعتيادي
ب	تقلص في العضلات نتيجة التواء المفصل
ج	تمزق للأنسجه والألياف بسبب جرح قطعي
د	كل ما ذكر صحيح

500	**الراحة التامة وربط المنطقة المصابة برباط لمنع حركتها ووضع كمادات حارة أو باردة على المنطقة المصابة يفيد في :-**
أ	علاج الكسور المتفتتة
ب	علاج التمزق العضلي
ج	علاج الحروق السطحية
د	علاج الجروح الرضية

501	**تصنف الحروق التي تؤدي إلى احمرار في الجلد (البشرة) فقط وتبقى الخلايا سالمة : -**
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

502	**تصنف الحروق الناتجة عن المواد الكيماوية بأنها : -**
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)

ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

503	**تصنف الحروق التي تؤدي إلى موت وتلف الخلايا والأنسجة الحية في المنطقة المحروقة (التفحم) : -**
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

504	**تصنف الحروق العميقة والتي تشمل إصابة (البشرة والأدمة) تؤدي إلى تلف كبير في الخلايا والأنسجة للمنطقة المحروقة:**
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

505	**تصنف الحروق التي تؤدي إلى تلف كبير في الخلايا والأنسجة وقد تؤدي إلى موت خلايا البصيلات الدهنية وتترك تشوهات :-**
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

506	**تصنف الحروق التي تؤدي إلى تلف أو موت بعض خلايا البشرة مصحوبة بإنسلاخ الطبقة الخارجية للبشرة**
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

507	**تصنف الحروق التي تلتئم عند نمو الطبقة الداخلية للجلد أو بنمو خلايا الغدد العرقية والبصيلات الشعرية : -**
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

508	**يستخدم الماء المضاف إليه مادة حمضية كالخل أو عصير الليمون وذلك : -**
أ	لغسل وتعقيم الجروح الناتجة عن استخدام ادوات ملوثة بجراثيم الكزاز
ب	لغسل وتعقيم العيون المصابة بشظايا معدنية أو خشبية ملوثة بجراثيم الكزاز
ج	لغسل الحروق الناتجة عن القلويات
د	يتوجب إستخدام هذا الماء في كافة الحالات المذكورة في (أ + ب + ج)

509	**يفيد محلول باي كربونات الصوديوم في : -**
أ	اسعاف الشخص المصاب بفقدان الوعي
ب	اسعاف الشخص المصاب بحروق كيماوية

ج	اسعاف الشخص المصاب بضربة شمس
د	لاعلاقة لهذا المحلول بالإسعافات نهائيا

510	ينصح بإعطاء قليلاً من الماء البارد ولعدة مرات في حالة : -
أ	الحروق الشديدة من الدرجة الثانية والثالثة
ب	فقدان الوعي
ج	الصدمة
د	يتم إعطاء السوائل في كافة الحالات المذكورة في (أ + ب + ج)

511	الحالة التي ينصح بعدم استخدام أي مرهم أو محلول على المنطقة المصابة ولكن يمكن غمرها بالماء البارد النقي لإسعافها : -
أ	الجروح بكافة أنواعها
ب	الحروق بكافة أنواعها
ج	الكسور بكافة أنواعها
د	ينصح ذلك في كل الحالات المذكورة

512	انهيار الجهاز العصبي الذي ينظم ضربات القلب وعملية التنفس والدورة الدموية يعرف بأنه : -
أ	توقف الجهاز الدوري
ب	توقف القلب
ج	الصدمة
د	الإغماء

513	انهيار الجهاز العصبي الذي ينظم ضربات القلب وعملية التنفس والدورة الدموية يؤدي إلى حدوث : -
أ	ألإختناق وتوقف التنفس
ب	ألإختناق وتوقف القلب
ج	الصدمة
د	كل ما ذكر صحيح

514	يعتبر أحد الاشخاص التاليه معرض للإصابة بصدمة : -
أ	أي شخص يفقد دما لأي سبب
ب	أي شخص يفقد كميات كبيره من السوائل
ج	أي شخص مصاب بألم شديدة
د	كافة الاشخاص الذين تم ذكرهم معرض للإصابة بصدمات

515	لف المصاب للمحافظة على درجة حرارته وعدم تحريكه أو إعطائه سوائل عن طريق الفم ومراقبة النبض والضغط والتنفس -
أ	في حالة الإصابة بالحروق
ب	في حالة الإصابة بالجروح
ج	في حالة الإصابة بالصدمة
د	في حالة الإصابة بالكسور

516	من الإجراءات التي تعمل لإسعاف الشخص المصاب بصدمة : -
أ	إعطاء المصاب كميات كبيرة من السوائل عن طريق الفم
ب	لف المصاب ابغطاء للمحافظة على درجة حرارته الطبيعية

ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لاشيء مما ذكر صحيح

517	**إن سرعة النبض ونقص التعرق مع الصداع الشديد وارتفاع حرارة الجسم إلى 40 درجة مئوية : -**
أ	يدل على أن الشخص مصاب بصدمة
ب	يدل على أن الشخص مصاب بحروق من درجة التفحم
ج	يدل على أن الشخص مصاب بضربة شمس
د	يدل على أن الشخص مصاب بالإختناق

518	**من ألأعراض والعلامات التي تدل على حدوث ضربة الشمس : -**
أ	برودة حرارة الجسم
ب	تباطؤ النبض وزيادة التعرق
ج	سرعة في التنفس ونقص التعرق
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

519	**من العلامات الداله على الإختناق : -**
أ	برودة حرارة الجسم وزرقه في الوجه والاطراف
ب	إرتفاع حرارة الجسم وشحوب لون الوجه
ج	زيادة في طول الاطراف
د	تسارع في التنفس وضربات القلب

520	**من الاسباب التشريحية التي تؤدي إلى انسداد المجاري التنفسية : -**
أ	رجوع اللسان الى الحلق
ب	وجود لقمه أو قطعه معدنيه في الحلق
ج	قلة نسبة الأكسجين في بيئة العمل
د	كل ما ذكر صحيح

521	**من الاسباب الميكانيكية التي التي تؤدي إلى انسداد المجاري التنفسية : -**
أ	رجوع اللسان الى الحلق
ب	وجود لقمه أو قطعه معدنيه في الحلق
ج	(أ + ب) عبارات صحيحه
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

522	**من الأسباب التي تؤدي الى توقف التنفس : -**
أ	رجوع اللسان الى الحلق وسد مجرى التنفس
ب	وجود لقمه أو قطعه معدنيه في الحلق تسببت في سد مجرى التنفس
ج	حدوث صدمة كهربائية
د	كل ما ذكر يؤدي إلى توقف التنفس

523	**من العلامات الداله على توقف التنفس : -**
أ	ازرقاق في اللسان والشفاه وتحت الأظافر
ب	توسع حدقة العين

ج	صعوبة أو انعدام التنفس
د	كل ما ذكر صحيح

524	**شحوب الوجه و سرعة النبض والتعرق و الصداع والشعور بالعطش وانخفاض ضغط الدم وفقدان الوعي :-**
أ	يدل على أن الشخص مصاب بصدمة
ب	يدل على أن الشخص مصاب بحروق من درجة التفحم
ج	يدل على أن الشخص مصاب بضربة شمس
د	يدل على أن الشخص مصاب بالإختناق

525	**غياب التنفس والنبض وتوسع بؤبؤ العين يدل على : -**
أ	حدوث الاختناق
ب	حدوث كسور أو إلتواءات
ج	توقف القلب عن العمل
د	(أ + ب) عبارات صحيحه

526	**يستخدم محلول هيدروكسيد الامونيوم المخفف بنسبة 1% وذلك : -**
أ	الحروق الشديدة من الدرجة الثانية والثالثة
ب	الإغماء
ج	الصدمة
د	يتم إعطاء السوائل في كافة الحالات المذكورة في (أ + ب + ج)

527	**يستخدم محلول هيدروكسيد الامونيوم المخفف بنسبة 1% وذلك : -**
أ	لتطهير الجروح
ب	لحالات الاغماء
ج	لإسعاف الحروق
د	لوقف النزيف " يساعد على تجلط الدم"

أسئلة الوحدة الثانية عشر

(الإشراف والإدارة في الصناعة)

528	من الصفات الشخصية التي يتوجب توفرها في المشرف الصناعي : -
أ	المستوى العلمي والإلمام بظروف العمل
ب	القدره على تدريب العمال
ج	القدرة على الإبداع والإبتكار
د	كل ما ذكر صحيح

529	من الصفات الشخصية التي يتوجب توفرها في المشرف الصناعي : -
أ	الخبرة العلمية والعملية
ب	قوة الشخصية والموهبه القياديه
ج	القدره على تدريب العمال
د	كل ما ذكر صحيح

530	من الصفات المكتسبة التي يتوجب توفرها في المشرف الصناعي : -
أ	قوة الشخصية والموهبه القياديه
ب	القدرة على الإبداع والإبتكار
ج	المستوى العلمي والإلمام بظروف العمل
د	كل ما ذكر صحيح

531	من الصفات المكتسبة التي يتوجب توفرها في المشرف الصناعي : -
أ	قوة الشخصية
ب	القدرة على الإبداع والإبتكار
ج	الموهبه القياديه
د	لا شيء مما ذكر صحيح

532	من المهام الإدارية للمشرف الصناعي : -
أ	التأكد المستمر من صلاحية المواد الأولية
ب	رفع المستوى الفني للعاملين في المنشأة الصناعية
ج	معرفة مشاكل العمال ودراستها والعمل على حلها
د	كل ما ذكر صحيح

533	من المهام الإدارية للمشرف الصناعي : -
أ	إيجاد علاقة ودية بين العمال
ب	معرفة مشاكل العمال والعمل على حلها بعد دراستها
ج	مراقبة انتظام العاملين بأوقات الدوام
د	كل ما ذكر صحيح

534	من المهام الإدارية للمشرف الصناعي : -
أ	ايصال شكاوي العمال إلى المسؤولين
ب	ارشاد العمال إلى الطرق السليمة في العمل
ج	إيجاد علاقة ودية بين العمال
د	كل ما ذكر صحيح

535	من المهام الإدارية للمشرف الصناعي : -
أ	التأكد من جودة الإنتاج
ب	التأكد من من صلاحية المواد الأولية
ج	ارشاد العمال إلى الطرق السليمة في العمل
د	كل ما ذكر صحيح

536	من المهام الفنية للمشرف الصناعي : -
أ	رفع المستوى الفني للعاملين
ب	التأكد من جودة الإنتاج
ج	التأكد من من صلاحية المواد الأولية
د	كل ما ذكر صحيح

537	من المهام الفنية للمشرف الصناعي : -
أ	ان يمتلك القدرة على التصميم والتخطيط
ب	ان يمتلك الخبرة الكافية لتشغيل الآلات
ج	ان يمتلك الخبرة في توجيه العاملين فيما يخص السلامة العامة
د	كل ما ذكر صحيح

538	من المهام الفنية للمشرف الصناعي : -
أ	إجاد علاقة ودية بين العمال
ب	رفع المستوى الفني للعاملين
ج	معرفة مشاكل العمال والعمل على حلها بعد دراستها
د	كل ما ذكر صحيح

539	يتم تشكيل لجان السلامة في المؤسسات الكبرى عندما : -
أ	لا يقل عدد عمالها عن (ثلاثون) عاملا
ب	لا يقل عدد عمالها عن (مئة) عاملا
ج	يزيد عدد عمالها عن (خمسون) عاملا
د	يزيد عدد عمالها عن (ثلاثون) عاملا